5

Me-Ra

TUS PLANTAS

GRECA

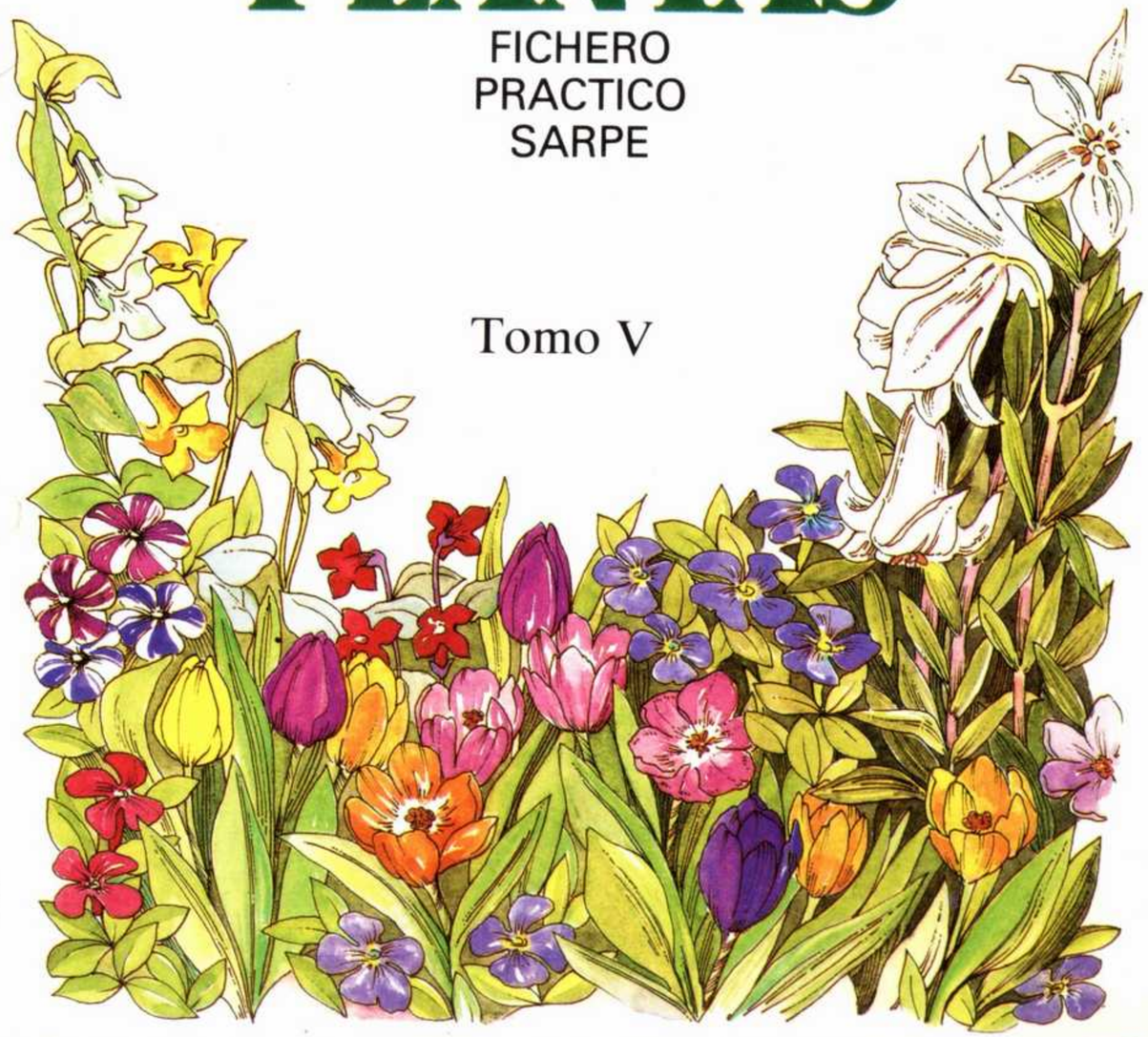
TUS PLANTAS

GRECA

TUS PLANTAS

FICHERO
PRACTICO
SARPE

Tomo V



5

Hacen el fichero

Realización de la División Grandes Obras de SARPE

Un trabajo de: Jorge Montoro, biólogo.
Diseño: Anita Sand.
Maquetación: Belén Cela y Pablo Hidalgo.
Dibujos: Cristina Pérez.
Documentación: Lucía Sánchez Piñol, archivos gráficos de SARPE.
Secretaría: Julia Burgos, María Rosario de Rey.

Edita: SARPE (Sociedad Anónima de Revistas, Periódicos y Ediciones).
Pedro Teixeira, 8. Madrid-20.
© SARPE (Madrid, 1983). M. R.
Todos los derechos reservados.
Printed in Spain.
Imprime: Gráficas Reunidas, S. A.
Avda. de Aragón, 56 - Madrid-27

ISBN obra completa: 84-7291-781-9
ISBN fascículo: 84-7291-782-7
ISBN tomo V: 84-7700-004-2
Depósito legal: M. 7.368-1985

Indice de la letra M

Melocotonero 637
Melón 638
Membrillo 639
Mentha 640
Menyanthes 641
Mesembryanthemum 642
Metasequoia 643
Metrosideros 644
Microclimas de interior 645
Microcoelum 646
Michelia 647
Miltonia 648
Mimosa 649
Mimulus 650
Mirabilis 651
Miscanthus 652
Mitraria 653
Molinia 654
Moltkia 655
Moluccella 656
Momordica 657
Monarda 658
Monstera 659
Mormodes 660
Morus 661
Multiplicación, métodos 662
Musa 663
Muscari 664
Mutisia 665
Myosotis 666
Myrica 667
Myrtus 668

Indice de la letra N

Nabo	669
Narcissus	670
Nelumbo	671
Nemesia	672
Nemophila	673
Neoregelia	674
Nepentes	675
Nepeta	676
Nephrolepis	677
Nerine	678
Nerium	679
Nicandra	680
Nicotiana	681
Nidularium	682
Nigella	683
Níspero	684
Nopalxochia	685
Nothofagus	686
Notocactus	687
Notospartium	688
Nuphar	689
Nymphaea	690
Nymphoides	691
Nyssa	692

Indice de la letra O

Ochna 693
Odontoglossum 694
Oenothera 695
Oídio 696
Olearia 697
Olivo 698
Omphalodes 699
Oncidium 700
Onoclea 701
Ophiopogon 702
Opuntia 703
Orientación de plantas 704
Origanum 705
Ornithogalum 706
Orontium 707
Orquídeas, generalidades 708
Orquídeas silvestres 709
Osmanthus 710
Osmunda 711
Ostrya 712
Oxalis 713

Indice de la letra P

Pachysandra 714
Paeonia 715
Panicum 716
Papaver 717
Paphiopedilum 718
Paprika 719
Paredes en terraza 720
Parodia 721
Parrotia 722
Parterres 723
Parthenocissus 724
Passiflora 725
Patata 726
Paulownia 727
Pelargonium 728
Pelargonium, variedades 729
Pellaea 730
Penstemon 731
Peperomia 732
Pepino 733
Peral 734
Pereskia 735
Perejil 736
Perfumes y esencias 737
Perifollo 738
Perilla 739
Pernettya 740
Petasites 741
Petunia 742
Phainus 743
Phalaenopsis 744
Philadelphus 745
Philodendron 746
Phlomis 747
Phlox 748
Phoenix 749
Phormium 750
Phyllitis 751
Physalis 752
Phyteuma 753
Picea 754
Pilea 755
Pimiento 756
Pinus 757
Pinzado 758
Pistia 759
Pittosporum 760
Plantación 761
Platanus 762
Platycerium 763
Platycodon 764
Plectranthus 765
Pleione 766
Plumbago 767
Poda, clases 768
Poda, técnicas 769
Poda, herramientas y época 770
Podophyllum 771
Polinización 772
Polygonatum 773
Polygonum 774
Polypodium 775
Poncirus 776
Populus 777
Portulaca 778
Potentilla 779
Primula 780
Procesionaria del pino 781
Protea 782
Prunus ornamentales 783
Pseudotsuga 784
Pteris 785
Pulgón 786
Pulmonaria 787
Pulsatila 788
Punica 789
Pyracantha 790

Indice de la letra Q R

Quercus ilex 791
Quercus robur 792
Rábano 793
Ramonda 794
Ranunculus 795

Q
R

Melocotonero

Nombre científico:
Prunus.
Familia:
Rosáceas.
Especies comunes:
P. persica.

Variedades:
El número de variedades de melocotonero es inmensa. En el jardín del aficionado tal vez sean «Springtime», de grandes y olorosos frutos, «Cardinal» de frutos redondos y rojos, o «Dixired», resistente y de coloración estriada los más empleados. Existe también una variedad con frutos de piel lampiña y carne que no se pega al hueso, conocida en el mercado bajo la denominación de nectarinas que dan frutos muy sabrosos.

HET SPECTRUM UIT

637. Melocotonero

Origen:
Se supone que son originarios de China, desde donde pasaron a Irán y de aquí a toda la cuenca mediterránea.

Descripción:
Arbol de hasta 4-5 metros, muy ramificado y con copa de forma cónica. Las hojas son lanceoladas, aserradas muy finamente por el borde y ligeramente plegadas en toda su longitud. Las flores, muy abundantes, son de color rosado y aparecen sobre el árbol a mediados de la primavera. Su vida media es de 20-30 años.

Plantación:
Esta operación debe realizarse en plena época fría. Puede cultivarse de forma aislada o en espaldera. En el primer caso se consiguen ejemplares enanos si se cultiva en zonas altas y de mucho viento.

Cuidados básicos:
Es un frutal de clima templado y con preferencia por los suelos ácidos o neutros, pues en los calcáreos las hojas amarillean y dan pocos frutos. Para madurar bien necesitan un invierno con unas 600-900 horas de frío y un verano cálido. La exposición debe ser en cualquier caso a pleno sol. Cuando la temperatura sube por encima de los 15º C y se observan las primeras yemas florales, los riegos deben ser muy abundantes. Cuando los frutos comiencen a madurar, el riego debe disminuirse un poco.

Abonado:
Todos los años a principios de verano debe suministrárseles una pequeña proporción de estiércol bien fermentado y desde mediados de verano a finales de otoño también puede aplicárseles un abono líquido rico en potasio a intervalos mensuales.

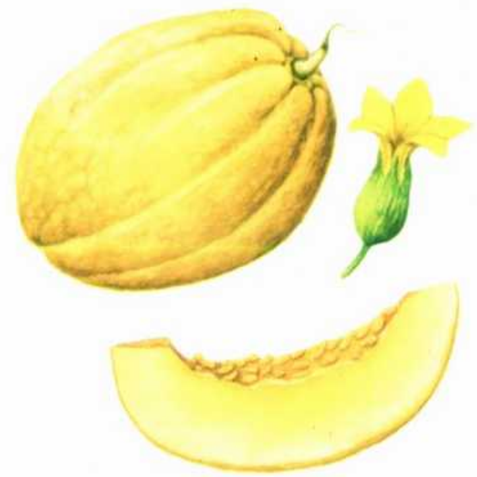
Otras labores:
Si el número de frutos es muy abundante conviene realizar un aclareo de forma que no queden a menos de 20-25 centímetros unos de otros. Todos los años, tras la cosecha, debe efectuarse una poda en verde para eliminar las ramas secas o de poco desarrollo.

Recolección:
Se efectúa a lo largo de toda la estación cálida y comienzos de la templado-fría.

Plagas y enfermedades:
Entre las enfermedades la más peligrosa es el oídio, que recubre hojas y ramillas de un polvo blanquecino. Se combate con fungicidas como el Morestan o el Karatane. Entre las plagas las más comunes son las orugas minadoras, las cochinillas y los barrenillos, que se combaten mediante tratamientos con Sevin.

Consejos útiles:
La multiplicación puede hacerse mediante injerto. Para un jardín rico en materia orgánica y profundo se recomienda como pie el ciruelo de San Julián.

638 Melón



Nombre científico:
Cucumis.
Familia:
Cucurbitáceas.
Especies comunes:
C. melo.
Variedades:
«Amarillo oro», «Negro de Elche» y «Cantaloupe».

Origen:
Probablemente sea un fruto originario de Africa, aunque hoy en día ya no se conoce en su forma silvestre. Parece que llegó a Italia hacia finales del Imperio Romano y desde éste país se fue extendiendo por el resto de Europa. En la actualidad su cultivo es mundial.

HET SPECTRUM UIT

638. Melón

Descripción:
La planta posee un tallo herbáceo de carácter trepador, con hojas similares a las del pepino, pero un poco más grandes y lobuladas. Toda la planta aparece recubierta de una vellosidad densa y áspera. La flor es de color amarillo y el fruto de tamaño, forma y color muy variados.

Plantación:
Si el clima es cálido deben sembrarse en el lugar de asiento, sobre caballones y hacia comienzos de la primavera. Se colocan 3-5 semillas por golpe, dejando entre grupo y grupo unos 60 centímetros de distancia y 1,20 metros entre dos caballones. La semilla debe quedar a unos 3-4 centímetros de profundidad y es conveniente cubrirla con algo de arena en lugar de la tierra normal. Si el clima es frío se puede recurrir a la siembra en pequeños túneles de plástico que se retirarán cuando pase el peligro de heladas.

Cuidados básicos:
Una vez sembrados y en cuanto la primera rama tenga más de 4 ó 6 hojas verdaderas, hay que proceder al pinzado de las ramas a la altura del primer par de hojas. Así aparecerán nuevas ramificaciones que conviene volver a pinzar a tres hojas para estimular la formación de frutos. Todas las variedades precisan temperaturas suaves, exposiciones soleadas y riegos muy abundantes, en especial cuando los frutos estén ya formados.

Abonado:
Antes de la plantación debe incorporarse al terreno una buena cantidad de estiércol bien fermentado (3-4 kg/m^2) y un fertilizante mineral completo, rico en microelementos.

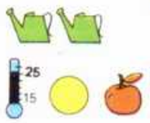
Otras labores:
Durante todo el cultivo hay que dar escardas frecuentes para eliminar todas las malas hierbas. También es importante dar vueltas al fruto, al menos dos veces por semana, cuando el mismo tenga entre 11 y 12 centímetros de longitud, pues así madura todo por igual.

Recolección:
Desde mediados del verano hasta bien entrado el otoño y cuando al golpearlo con un dedo produzca un sonido seco.

Plagas y enfermedades:
Puede atacarles el oídio y otras enfermedades fúngicas muy similares. Hay que atajar a los primeros síntomas con un fungicida como el Daconil.

Consejos útiles:
Las variedades tardías pueden guardarse para su consumo durante la época fría. Para ello hay que colgar los frutos en bolsas de maya, en zonas de ambiente fresco, sin sol directo y procurando que el fruto no toque las paredes.

Membrillo



Nombre científico:
Cydonia.
Familia:
Rosáceas.
Especies comunes:
C. oblonga.

Variedades:
Se cultivan muy pocas variedades de membrillo; para el pequeño huerto familiar se aconsejan: «Wranja», de gran rendimiento, con frutos grandes, de fino sabor y forma de pera; «Champion», de grandes frutos con forma de

HET SPECTRUM UIT

639. Membrillo

manzana y pulpa amarillo-dorada y finalmente «Portugal», de maduración tardía y delicioso aroma.

Origen:
Este árbol proviene de Asia, pero desde muy antiguo es cultivado en Europa y por ello no es raro observarle naturalizado en muchos puntos de la cuenca mediterránea.

Descripción:
Suele alcanzar 5 ó 6 metros de altura, con un tronco verde rojizo que si no se entutora desde un principio suele crecer de forma tortuosa. Las hojas toman un color verde oscuro por encima, mientras que por el envés presentan una suave lanosidad blanquecina. Las flores, dotadas de cinco pétalos, son de color blanco sonrosado y despiden un delicado aroma. Frutos de forma y color distintos según la variedad que se escoja, pero siempre de delicioso sabor.

Plantación:
Esta operación se efectúa en la época templado-fría. Si se va a emplear como árbol frutal debe recurrirse a un injerto de púa o escudete sobre pie franco.

Cuidados básicos:
Si se cultivan como árboles para el jardín debe proporcionárseles un emplazamiento templado, con suelos profundos, frescos y preferiblemente de tipo silíceo-arcillosos. Cuando la plantación se realiza sobre árboles injertados de un año, es aconsejable pinzar la yema terminal, al tercer año, pues así se fortalece el tronco.

Abonado:
Antes de la plantación debe dársele al suelo una labor de cava profunda e incorporar con ésta una buena proporción de estiércol y fertilizantes minerales. Esta operación se repetirá todos los años.

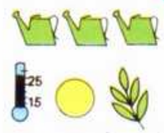
Otras labores:
Una vez al año, después de recogida la cosecha hay que podar las ramas y chupones dañados, así como las zonas más congestionadas del árbol, para facilitar la entrada de aire y luz.

Recolección:
Hacia mediados de octubre los frutos ya están listos para su recolección. Después de la recogida deben guardarse en un lugar fresco y seco al menos un par de meses antes de su consumo.

Plagas y enfermedades:
La más peligrosa es sin duda el tizón de las hojas, que ocasiona puntos rojizos o pardos en el follaje. Se combate con un fungicida a base de caldos cúpricos.

Consejos útiles:
Para su cultivo en jardín es aconsejable entutorar el tronco y las ramas los primeros años, a fin de que el árbol no crezca desmañado.

640 Mentha



Nombre científico:
Mentha.
Familia:
Labiadas.
Especies comunes:
M. aquatica; M. arvensis; M. rotundifolia; M. spicata.
Nombre vulgar:
Menta.

Origen:
Género bajo el que se agrupan unas 25 especies de vivaces aromáticas procedentes de las regiones templadas del hemisferio norte, el sur de Africa y Australia. Hay numerosos híbridos de jardinería.

HET SPECTRUM UIT

640. Mentha

Descripción:
Casi todas las especies son plantas erectas, de tallos con sección cuadrangular y hojas simples dispuestas en pares opuestos y de borde dentado. Las flores aparecen en apretados ramilletes terminales y son de tonos blancos, violetas o sonrosados. Toda la planta despide un agradable y penetrante aroma.

Cuidados básicos:
Deben plantarse a pleno sol o en semisombra y proporcionárseles riegos abundantes durante el verano. Es un género resistente al frío, pero las plantas producen más esencias y, por tanto huelen mejor, si la temperatura del ambiente es cálida.

Suelo y trasplante:
Pueden cultivarse en cualquier tipo de suelo moderadamente fértil, pero a ser posible con capacidad para retener el agua, pues la planta crece mejor en suelos frescos. Los trasplantes y plantaciones deben realizarse a principios de la estación templada.

Abonado:
Durante el mes de abril es conveniente limpiar y cavar la zona donde se cultive y extender una delgada capa de abono orgánico y algo de abono mineral rico en nitrógeno.

Situación:
La menta puede emplearse para realizar arriates de follaje, en el jardín de aromáticas e incluso en pequeñas macetas en la ventana de la cocina para emplearla en la preparación de infusiones y guisos. Si se cultiva en un jardín pequeño es conveniente delimitar su zona de crecimiento mediante baldosas o láminas de plástico o uralita insertadas verticalmente en el suelo hasta una profundidad de 20-25 centímetros. Con este sistema se evitará que los rizomas crezcan de forma incontrolada e invadan otras zonas del jardín.

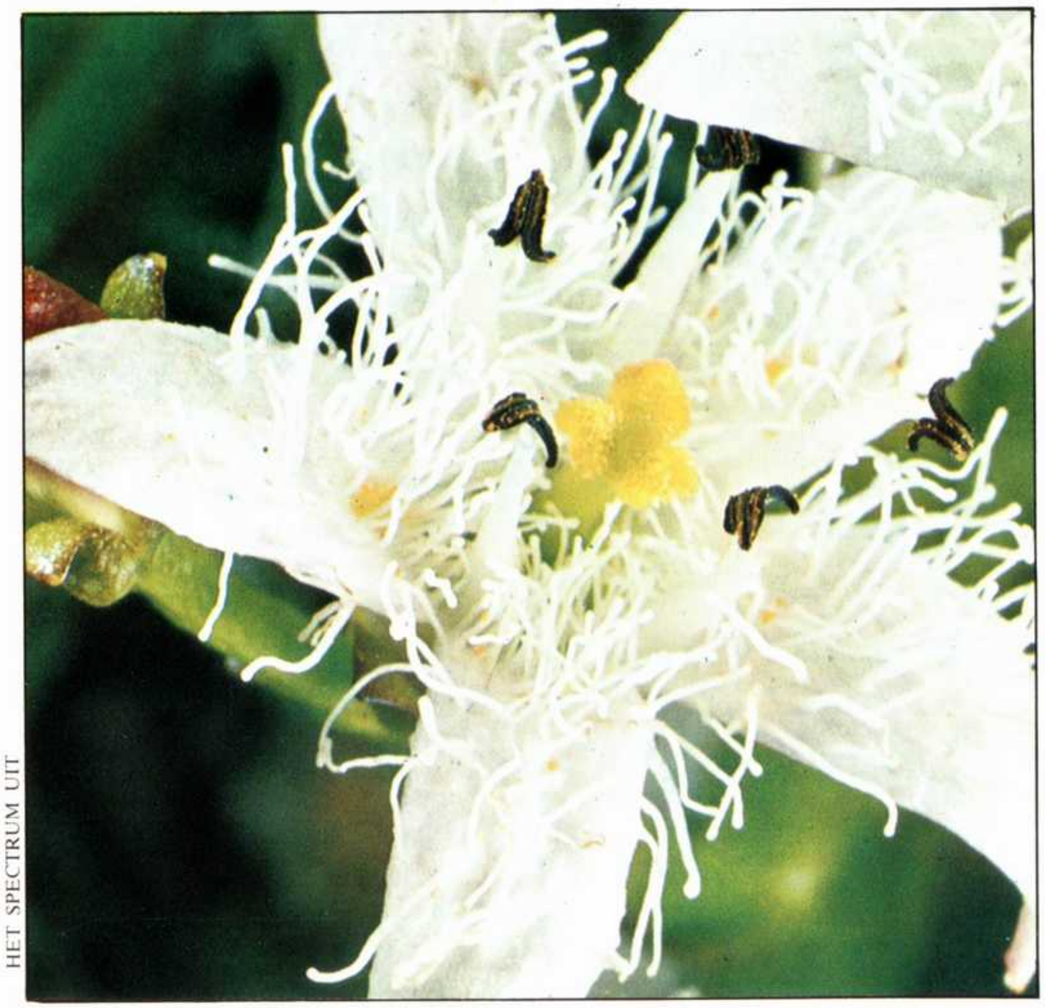
Plagas y enfermedades:
Con tiempo caluroso pueden desarrollarse sobre las hojas unas pequeñas pústulas de color rojizo, signo inequívoco de que las matas han sido invadidas por la roya. Si la enfermedad no está muy extendida lo mejor es arrancar y quemar las matas atacadas, pues rebrotarán rápidamente. Si la enfermedad está muy extendida habrá que fumigar con Zineb, pero en este caso las hojas no se emplearán para infusiones hasta pasado un mes.

Consejos útiles:
La mejor forma de multiplicar esta especie es mediante división de mata realizada a comienzos de la primavera.

641 Menyanthes

Nombre científico:
Menyanthes.
Familia:
Meniantáceas.
Especies comunes:
M. trifoliata.
Nombre vulgar:
Trébol de agua; trébol fibrino.

Origen:
Género formado por una sola especie perenne que se cría de forma natural en los estanques, acequias, márgenes de lagos y pantanos de las regiones templadas de toda Europa. Hay numerosos híbridos.



HET SPECTRUM UIT

641. Menyanthes

Descripción:
Plantas acuáticas, sumergidas, perennes, con gruesos tallos reptantes y grandes hojas trifoliadas emergidas o ligeramente tendidas. Tallos florales erectos que sostienen fuera del agua un racimo bastante denso de forma piramidal y compuesto de flores blanco-rosadas dotadas de multitud de largos pelos blancos situados sobre la superficie superior.

Cuidados básicos:
Precisan una exposición muy soleada y con temperaturas suaves, entre 15º y 25º C. Si no se siembra en agua debe regarse continuamente.

Suelo y trasplante:
Cultivo en terrenos continuamente húmedos o inundados o bien en estanques no muy profundos y exentos de cal. El momento más propicio para realizar trasplantes y plantaciones es la primavera.

Abonado:
Si se cultivan en un pequeño estanque no es preciso preocuparse del abono, pues les basta con las sales disueltas en el agua y con los restos orgánicos que producen los animales acuáticos. Si se planta en terreno encharcado o se mantiene en hidrocultivo habrá que proporcionarles durante la primavera y el verano una pequeña dosis de sales minerales y microelementos.

Situación:
El trébol de agua es una especie muy apropiada para cultivar en zonas donde la humedad del suelo impida el desarrollo de otras especies. Puede realizarse con ella pequeños macizos en combinación con otras plantas de porte más alto y que también gusten de la humedad, como por ejemplo el lirio español (I. xiphium).

Plagas y enfermedades:
No hay que preocuparse por este apartado, pues son plantas muy resistentes. De tarde en tarde, las hojas pueden presentar pequeñas roeduras originadas por caracoles o babosas. Como en zonas húmedas el metaldehído es ineficaz, lo mejor es buscar bajo las hojas a los causantes del daño y eliminarlos a mano.

Consejos útiles:
La mejor forma de multiplicación es por división o separación de trozos de rizoma de unos 15-20 centímetros de longitud, obtenidos y plantados en primavera.

642 Mesembryanthemum

Nombre científico:
Mesembryanthemum.
Familia:
Aizoáceas.
Especies comunes:
M. cristallinum; M. nodiflorum.
Nombre vulgar:
Escarchada; uña de león; flor de rocío.

HET SPECTRUM UIT

642. Mesembryanthemum

Origen:
El género Mesembryanthemum tiene según la moderna taxonomía nada más que dos especies procedentes de la región mediterránea, pero frecuentemente se incluyen en él especies de los géneros Carpobrotus y Dorotheanthus, todas muy parecidas.

Descripción:
Planta rastrera de hojas oblongo-cilíndricas, carnosas y de color verde amarillento que las más de las veces se encuentran recubiertas de numerosas papilas cristalinas. Las flores son pequeñas y muy numerosas y son de tonos blancos, amarillos o anaranjados.

Cuidados básicos:
Requieren exposiciones muy soleadas y temperaturas muy templadas. Los riegos deben ser moderados durante todo el año. Este punto es de vital importancia, pues el riego excesivo favorece el desarrollo de las hojas pero perjudica el de las flores, haciendo que éstas sean menos numerosas y de tamaño menor. Al aire libre se extiende con facilidad, por lo que de vez en cuando hay que darles algún recorte con la azada para que no invadan zonas fuera de su lugar de cultivo.

Suelo y trasplante:
Crece bien en cualquier tipo de suelo, incluso en los muy próximos al mar. Si al sustrato se añade algo de arena para facilitar el drenaje, la planta crece mucho mejor. Los trasplantes de esquejes pueden realizarse desde finales del verano hasta comienzos de la primavera.

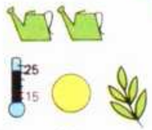
Abonado:
Sus necesidades nutritivas son relativamente bajas y por esto les basta con el abonado anual que se da al jardín. Si se cultiva en macetas o jardineras puede dárseles durante la primavera y el verano un riego fertilizante quincenal con el mismo producto empleado en los cactus.

Situación:
Su carácter tapizante, su resistencia a la sequedad y a las enfermedades y su abundante floración hacen de Mesembryanthemum un género ideal para cubrir praderas y terraplenes en zonas próximas al mar o de clima seco. También pueden cultivarse en macetas o jardineras de terraza, en donde su carácter colgante creará una auténtica cascada de flores.

Plagas y enfermedades:
El exceso de agua puede acarrear diversas enfermedades de tipo fúngico que se evitan simplemente vigilando el drenaje muy de cerca.

Consejos útiles:
La multiplicación puede efectuarse de forma rápida y segura mediante esquejes en cualquier época del año, siempre que la planta no se encuentre en floración.

Metasequoia



Nombre científico:
Metasequoia.
Familia:
Taxodiáceas.
Especies comunes:
M. glyptostroboides.
Nombre vulgar:
Metasequoia.

643. Metasequoia

Origen:
Género formado por una sola especie originaria de China. Hasta 1944 no se conocían más que tres especies de este género, todas ellas fósiles, pero en dicha fecha un técnico forestal chino llamado T. Wang descubrió en la provincia de Szechnan un árbol para él desconocido, que resultó ser una especie aún viva del género Metasequoia. A partir de este ejemplar y de otros descubiertos más tarde, se consiguieron semillas con las que se repoblaron los parques de casi todo el mundo.

Descripción:
Hasta la fecha, los ejemplares de cultivo han llegado a los 20 metros, pero en su hábitat natural se encuentran ejemplares de unos 35 metros. Las ramas son ascendentes, con hojas lineares, de unos 2-4 centímetros de longitud y frecuentemente teñidas de púrpura cuando se abren. Se disponen en dos hileras en forma de pares opuestos y una vez desarrolladas pueden adquirir diversos matices de rojo, rosa o amarillo.

Cuidados básicos:
Cultivo a pleno sol, en regiones de clima templado y a resguardo de los vientos fuertes y secos. Riegos moderados en invierno y muy abundantes durante el verano. Las podas sólo son necesarias durante los primeros años para mantener la forma al árbol y eliminar las viejas ramas inferiores.

Suelo y trasplante:
Cualquier buena tierra de jardín con un contenido húmico aceptable es buena. Los trasplantes y plantaciones deben realizarse en otoño o primavera.

Abonado:
Antes de la plantación y en el mismo hoyo debe añadirse 3-4 kilogramos de estiércol bien fermentado y unos 100 gramos de sales minerales. Todos los años y en otoño o primavera debe añadirse al terreno mediante una cava profunda unas cantidades ligeramente inferiores a las arriba mencionadas. Durante los primeros años se puede conseguir que el crecimiento sea más rápido si se les da un abono foliar durante la primavera.

Situación:
Por su gran porte, estos árboles sólo son apropiados para amplios jardines dotados de pradera. Es conveniente no poner más de uno o dos ejemplares y combinarlos con otras especies perennes, pues las metasequoias pierden la hoja en invierno.

Plagas y enfermedades:
Son algo propensos al ataque de hongos, por lo que no estará de más realizar durante la primavera y el verano tratamientos preventivos con caldos cúpricos.

Consejos útiles:
Pueden multiplicarse mediante estaquillas obtenidas y plantadas desde finales de verano hasta mediados del otoño.

644 Metrosideros

Nombre científico:
Metrosideros.
Familia:
Mirtáceas.
Especies comunes:
M. collina; M. excelsa; M. umbellata.
Nombre vulgar:
Metrosideros.

Origen:
Género integrado por unas 60 especies de árboles, arbustos y trepadoras perennifolias cuya área de distribución se extiende por el sur de Africa, Australia, este de Malasia y varias islas de la Polinesia.

644. Metrosideros

Descripción:
Presentan pares opuestos de hojas entre lanceoladas y ovadas; densos racimos o cimas terminales de pequeñas flores de cinco pétalos cuya parte más vistosa son los numerosos y largos filamentos terminales, normalmente coloreados de rojo. En su hábitat natural estas especies suelen iniciar su ciclo vital como epifitas sobre los troncos de los helechos arborescentes, para más tarde emitir raíces aéreas que se van fundiendo hasta constituir un tronco a medida que alcanzan el suelo. Finalmente el helecho termina por morir estrangulado y los metrosideros comienzan su vida sobre tierra firme de forma independiente.

Cuidados básicos:
Son plantas bastante delicadas fuera de su lugar de origen, por lo que deben cultivarse en un invernadero con temperaturas mínimas de 5º a 7º C, bien ventilado y con sombra clara en verano. La tierra debe estar siempre húmeda, pero sin llegar a encharcarse pues las raíces se pudrirían. Durante el verano pueden sacarse al exterior.

Suelo y trasplante:
Cualquier compost comercial rico en materia orgánica les va bien. Los trasplantes y plantaciones deben efectuarse desde comienzos del otoño hasta principios de invierno.

Abonado:
Durante todo el verano hay que darles un riego fertilizante cada quince días, sobre todo si los ejemplares tienen ya un cierto tamaño.

Situación:
Es una planta de invernadero templado o para salones grandes dotados de un amplio ventanal. En zonas con inviernos no demasiados crudos puede plantarse al exterior, pero a ser posible al abrigo de una pared. La especie más apropiada y bella para estos menesteres es, sin duda, M. excelsa.

Plagas y enfermedades:
No suelen dar problemas al respecto. Sólo hay que vigilar el drenaje para que no se acumule agua en torno a las raíces.

Consejos útiles:
Pueden multiplicarse por acodo o por semillas en primavera (16º-18º C) y también por esquejes de vástagos jóvenes en la misma época, insertándolos en un suelo arenoso y con calefacción inferior, a unos 18º-21º C.

645 Microclimas de interior

Cada rincón de una casa es un mundo y cada planta un ser que si no se le proporcionan las condiciones indispensables de vida, muere sin lugar adudas. Saber escoger las plantas más adecuadas para cada rincón y conocer las características físicas de cada zona de nuestro hogar es algo que todo buen aficionado debe cuidar.

El primer punto a tener en cuenta:
Ante todo se deben conocer qué posibilidades brinda cada una de las orientaciones de la casa: el lado norte, por ejemplo, brinda pocas variaciones de temperatura y una luminosidad aceptable sin sol directo. Las habitaciones orientadas en esta dirección serán

las más apropiadas para las especies de tipo tropical. Presenta el inconveniente de que por la noche es la zona más fría de la casa y, por tanto, en invierno habrá que proporcionarles algo de calor suplementario. El lado sur es la zona más cálida y luminosa y, por consiguiente, la más propicia para el desarrollo de todo tipo de cactáceas y plantas crasas. Presenta el inconveniente de que hay que vigilar muy de cerca el riego, pues con el calor el agua se evapora muy rápidamente. También ocurre que durante el invierno hay una diferencia de temperatura muy grande entre el día y la noche, y esto hace que las plantas se resientan. Los lados este y oeste son las zonas más equilibradas, sobre todo la orientación este, algo inclinada al norte o al sur, ya que se ve bañada por la suave luz de la mañana o la tarde. Es el enclave más idóneo para el cultivo de especies que requieran semisombra.

Los rincones clave:
Dentro de la casa hay ciertas zonas que por sus especiales características de luz, humedad y temperatura son muy apropiadas para el cultivo de unas especies y sin embargo no lo son para otras; entre ellas cabe mencionar:

- El baño: es un enclave de máxima humedad ambiental y moderadas variaciones de temperatura. Si dispone de luz abundante es sin duda el emplazamiento más apropiado para cultivar casi todas las especies de helechos. En las repisas junto al baño pueden acoplarse plantas de escaso porte tales como Peperomia, Fittonia o Microcoelum.
- El salon: amplios espacios, luz por lo general abundante y temperaturas templadas a altas debido a la calefacción favorecen aquí el desarrollo de especies de porte algo elevado tales como Ficus benjamina, Monstera o tal vez alguna Dracaena. Los rincones más próximos a la calefacción y de insolación más intensa deben reservarse para instalar Ananas, Euphorbia, Allamanda o Aglaonema.
- Ventanas: son zonas muy difíciles, pues el sol es intenso, las variaciones de temperatura muy grandes y por las juntas de las ventanas entran corrientes de aire muy perjudiciales para las plantas. A pesar de todo ello se puede intentar el cultivo sobre el antepecho de plantas amantes de la luz, como la violeta africana, diversos tipos de cactus y algunas bulbosas tales como jacintos, narcisos, iris o tulipanes.

Microcoelum

Nombre científico:
Microcoelum.
Familia:
Palmáceas.
Especies comunes:
M. weddelianum (= Syagrus weddeliana).
Nombre vulgar:
Palmera de Weddel, cocotero enano.

Origen:
Género integrado por una sola especie que algunos autores engloban en el género Cocos y otros en el género Syagrus. En la naturaleza todavía puede encontrársela creciendo de forma espontánea en Brasil.

646. Microcoelum

Descripción:
En su lugar de origen, esta delicada palmera puede llegar a medir hasta 1,5 metros de altura, con troncos de hasta 8 centímetros de diámetro. Presenta hojas compuestas de unos foliolos pequeños, lineares, que por el haz suelen presentar un color verde bronceado y por el envés un tono azulado. En el hogar no alcanza los tamaños arriba mencionados, pues no suele sobrepasar los 80 cm.

Cuidados básicos:
El secreto para que las palmeras enanas duren varios años y no se desarrollen hojas quemadas por sus puntas está en el trato que se le dé durante el invierno. Al ser una planta de interior, la mayoría de los aficionados la instalan durante los meses fríos en habitaciones con calefacción, en donde el excesivo calor y la falta de humedad ambiental provocan su muerte rápida. Lo mejor es mantenerlas todo el año en una zona sin luz directa, pero clara, y con temperaturas que no bajen durante el invierno de los 16º-18º C, ni suban en el verano de los 25º C. Durante el período de crecimiento la humedad del aire es fundamental, por lo que debe dárseles frecuentes pulverizaciones con agua desendurecida.

Suelo y trasplante:
Crecen bien en una mezcla al cincuenta por cien de tierra de jardín y mantillo, a la que se añadirá unos puñados de arena gruesa. La operación de trasplantado debe hacerse sólo un poco antes de que la maceta se haya quedado pequeña, pues este género es muy delicado y se resiente mucho ante la más mínima rotura de sus raíces.

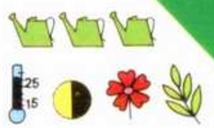
Abonado:
Durante el período comprendido desde comienzos de la primavera hasta mediados del verano, suministrar cada 8-10 días un fertilizante compuesto y de tipo líquido, diluido a la mitad y sólo sobre la tierra bien humedecida.

Situación:
Un interior templado y con luz abundante pero tamizada será su mejor emplazamiento. Para aumentar la humedad ambiental debe colocarse bajo la maceta un pequeño recipiente con agua.

Plagas y enfermedades:
Las cochinillas y los thrips son sus peores enemigos. Su eliminación es muy difícil, pues estos animales encuentran un seguro refugio en el fibroso tronco de la palmera y por tanto lo mejor es rociar toda la planta con emulsiones de Lindano y luego cubrirla con una bolsa de plástico algunas horas.

Consejos útiles:
La multiplicación hay que hacerla a partir de semillas frescas, muy difíciles de conseguir, por lo que esta operación es mejor reservarla a los profesionales. Tampoco es posible multiplicarlas de forma vegetativa.

647 Michelia



Nombre científico:
Michelia.
Familia:
Magnoliáceas.
Especies comunes:
M. compressa; M. doltsopa; M. figo.
Nombre vulgar:
Michelia.

Origen:
Género con unas 50 especies de árboles y arbustos perennifolios que se crían de forma natural en las regiones tropicales de casi todo el mundo, pero especialmente de Asia. Hay algunos híbridos.

647. Michelia

Descripción:
Grupo muy emparentado con el género Magnolia, con el que comparte la familia, pero del que se diferencia por poseer flores axilares portadoras de un carpelo pedunculado que sobresale del anillo formado por los estambres.

Cuidados básicos:
Deben cultivarse en lugares húmedos, templados y ligeramente sombríos, pues el sol directo quema muy rápidamente sus hojas. También se resienten de las heladas, por ligeras que éstas sean. La especie más resistente es M. compressa, que puede cultivarse al exterior pero siempre al abrigo de un muro con orientación sur u oeste. Los riegos deben ser muy abundantes en toda época. No precisan podas de formación.

Suelo y trasplante:
Cultivo en suelos ricos, profundos y de tipo neutro o, ligeramente ácidos. Dado que requiere mucha agua, hay que vigilar el drenaje para que la tierra no se encharque. El momento más adecuado para efectuar trasplantes y plantaciones es la primavera.

Abonado:
Todos los años y especialmente a las especies arbustivas cultivadas en macetones y jardineras hay que suministrarles una pequeña proporción de materia orgánica en forma de mantillo mezclado con estiércol y algún complemento mineral en forma de clavos, pastillas o polvo. Estos deben aplicarse siempre con la tierra húmeda.

Situación:
M. compressa procedente de Japón y Taiwan es la especie que mejor se adapta a nuestras latitudes. En estado silvestre pueden alcanzar hasta 15 metros de altura, pero en cultivo no suele superar los 3 metros. Las flores son de colores blancos o amarillo claro y cuando el árbol está en plena floración despide un aroma muy grato. Su mejor emplazamiento está en la terraza.

Plagas y enfermedades:
Los ejemplares cultivados en el interior o en invernadero pueden verse afectados por la araña roja en cuanto la humedad ambiental no sea alta. Vigilar este punto y en caso de plaga atajar con Kelthane.

Consejos útiles:
Se multiplican por acodo en primavera o por esquejes a finales de verano, a una temperatura mínima de 18º-21º C. y con calor de fondo.

648 Miltonia

Nombre científico:
Miltonia.
Familia:
Orquidáceas.
Especies comunes:
M. candida; M. roezlii; M. spectabilis; M. vexillaria.
Nombre vulgar:
Miltonia.

Origen:
Género que engloba a unas 25 especies de orquideas epifitas originarias de América Central y regiones tropicales de América del Sur. Las especies de más bella floración proceden de Brasil y Colombia.

HET SPECTRUM UIT

648. Miltonia

Descripción:
Plantas epifitas, con seudobulbo débil y corto del que nacen una o dos hojas largas y estrechas. Flores en inflorescencias simples, basilares y con una o más flores por mata; sépalos y pétalos abiertos y extendidos, todos sobre un mismo plano y la mayoría con las mismas dimensiones y forma. Labelo amplio y extendido también sobre el plano de los otros segmentos.

Cuidados básicos:
Requieren exposiciones con mucha luz, pero nunca bajo los rayos directos del sol. Durante el período de crecimiento, que va desde la primavera al otoño, hay que colocarlas en una zona muy cálida y de elevada humedad. Si los pseudobulbos se arrugan ligeramente es señal de falta de humedad, por lo que habrá que pulverizar más frecuentemente. El período de reposo de este género es muy acentuado y por ello en invierno deben restringirse los riegos y mantener la planta a unos 18º-20º C. Son bastante sensibles al cloro en el agua y por ello es conveniente dejar la que se emplee para el riego al menos 24 horas ventilándose en un cubo amplio sin tapar.

Suelo y trasplante:
El sustrato más propicio para su desarrollo está formado por 2 partes de raíces de Osmunda finamente picadas, por cada parte de esfagno. Esta mezcla se enriquece si se le añaden unos pequeños trozos de corteza de pino no descompuesta y algo de turba. Trasplantes y plantaciones durante el otoño o en primavera.

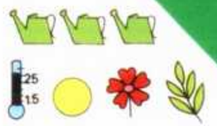
Abonado:
Hay que utilizar sólo abonos no calcáreos, que se proporcionarán junto con el agua de riego cada 15 días y mientras dure la época de actividad vegetativa.

Situación:
Pueden cultivarse en cestillos suspendidos o en macetas, pero siempre en invernadero cálido o en una habitación cuya temperatura no baje de los 12º-15º C y con elevada humedad ambiental. La especie más recomendable para los aficionados principiantes es M. vexillaria, de la que se han obtenido muchos híbridos, en muy variados tonos y todos de fácil cultivo.

Plagas y enfermedades:
Entre las plagas las más importantes son las de araña roja, thrips y mosca de las Cattleyas. La primera se trata con Kelthane y las dos últimas con Lindano o Malathion diluido al 50 %. Entre las enfermedades, la más frecuente es el mosaico que se evidencia por la aparición de rayas o puntos verdes sobre los nuevos brotes. Al menor síntoma, apartar la planta afectada.

Consejos útiles:
Se multiplican por división a principios de otoño o en primavera.

Mimosa



Nombre científico:
Mimosa.
Familia:
Leguminosas.
Especies comunes:
M. pudica.
Nombre vulgar:
Mimosa; sensitiva; dormilona.

Origen:
Género bajo el que se agrupan unas 400 especies de arbustos, árboles y trepadoras de las que sólo la arriba mencionada se ha impuesto como planta de maceta. Procede de América tropical, en concreto de los bosques brasileños. Hay numerosos híbridos de jardín.

HET SPECTRUM UIT

649. Mimosa

Descripción:
Arbusto de unos 30-50 centímetros de altura, de hojas palmeadas y pinnadas, tan sensibles que basta tocarlas para que la zona afectada se repliegue y el peciolo se incline hacia abajo. El mismo fenómeno se repite para toda la planta y de forma natural durante la noche. Las flores son capítulos redondeados que aparecen al extremo de las ramas. Son de color sonrosado y aparecen sobre la planta entre mayo y septiembre.

Cuidados básicos:
Precisa un lugar semisombreado o ligeramente soleado, con temperaturas por encima de los 18º-20º C y una elevada humedad ambiental. Hasta el mes de agosto es necesario rociar frecuentemente la planta en su totalidad mediante un pulverizador. Las podas no son recomendables pues perjudican a la floración.

Suelo y trasplante:
Crecen sobre macetas amplias en cualquier compost de calidad. Los trasplantes no son necesarios, pues las plantas viejas son poco agraciadas y es preferible cultivar esta especie como anual o a lo sumo como bianual.

Abonado:
Hay que suministrarles un abono mineral completo cada dos semanas, desde el comienzo de la primavera hasta finales de verano. Durante el invierno no se abonará nada para favorecer el que madure la madera.

Situación:
Cualquier terraza acristalada con orientación sur o este es un buen lugar para intentar el cultivo de las curiosas sensitivas. Si se vigila la humedad ambiental es muy fácil de cuidar y además se multiplica sin dificultad.

Plagas y enfermedades:
Es poco propensa a dejarse invadir por parásitos o enfermedades, pero sin embargo es bastante sensible a las corrientes de aire que mustian la planta muy rápidamente y posibilitan la invasión de diversos tipos de pulgones y ácaros.

Consejos útiles:
Se multiplica fácilmente a partir de semillas plantadas en febrero o marzo, sobre compost húmedo y a unos 20º C de temperatura. Para mantener el calor y la humedad en torno a las jóvenes plantitas es aconsejable tapar los tiestos con una campana de cristal, pecera o bolsa de plástico transparente.

650 Mimulus

Nombre científico:
Mimulus.
Familia:
Escrofulariáceas.
Especies comunes:
M. cardinalis; M. cupresus; M. guttatus; M. luteus.
Nombre vulgar:
Mímulo; pico de pájaro; cara de mono.

Origen:
Género integrado por unas 100 especies de plantas anuales, perennes y arbustivas procedentes de Sudáfrica, Asia, Australia y el continente americano. Hay numerosos híbridos de jardín.

Descripción:
Tienen pares de hojas opuestas, ovadas y entre lineares y lanceoladas. Las flores presentan cinco lóbulos de forma tubular y aparecen de manera solitaria en la zona distal de las ramas. Los colores dominantes son el rojo y

HET SPECTRUM UIT

el amarillo y la época más frecuente de floración es el verano.

Cuidados básicos:
Cultivo en un lugar soleado o con sombra ligera y de temperaturas suaves. Las especies perennes no arbustivas requieren humedad constante, mientras que las arbustivas prefieren riegos muy ligeros y suelos bien drenados.

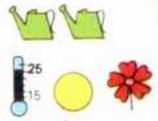
Suelo y trasplante:
Los suelos fértiles, no calcáreos y con capacidad de retención de agua son los más acertados. La época más propicia para efectuar las operaciones de transplante y plantación es la primavera.

Abonado:
No precisa un aporte nutricio muy intenso y les basta con el que con carácter anual se aplica a todo el jardín. Plantados en macetas bastará con cambiar la capa superficial de tierra todos los años o con aplicar algún abonado mineral un par de veces al año.

Situación:
Son plantas para el jardín, en donde crearán bellos macizos de flor. M. luteus, de Chile, y con flores de color amarillo moteado de rojo es una de las especies más aptas para este fin. También es interesante y muy resistente M. x hybridus, cruce de M. luteus con M. guttatus.

Plagas y enfermedades:
Es un género muy resistente a la mayoría de las plagas y enfermedades que comúnmente se dan en jardines e invernaderos.

Consejos útiles:
Las especies no arbustivas pueden multiplicarse por semillas plantadas bajo cristal a comienzos de la primavera y a unos 13º ó 16º C. Las especies arbustivas pueden reproducirse también por esquejes obtenidos hacia finales de verano y sembradas a una temperatura mínima de 18º C. Para facilitar el enraicimiento deben locarse los esquejes bajo cristal y con calor de fondo.



Nombre científico:
Mirabilis.
Familia:
Nictagináceas.
Especies comunes:
M. jalapa; M. longiflora.
Nombre vulgar:
Dondiego de noche; maravilla.

Origen:
Género formado por unas 60 especies de anuales y herbáceas perennes, de las que sólo las dos arriba mencionadas se emplean en el jardían. Proceden de las zonas templadas del continente americano.

HET SPECTRUM UIT

651. Mirabilis

Descripción:
Las especies empleadas en jardinería son herbáceas perennes de tallo erecto y ramificado, de hasta unos 90 centímetros de altura. Las hojas son de forma ovado-lanceolada, mientras que las flores son tubulares, de unos 5 centímetros de longitud y de colores blanco, rosa, rojo o amarillo. Tienen la particularidad de que sólo se abren al atardecer, cerrándose rápidamente con las primeras luces de la mañana.

Cuidados básicos:
Cultivo en un lugar soleado y protegido, con temperaturas que no deben bajar en ningún caso más allá de los 10º C. El riego debe ser frecuente durante la época cálida y algo más moderado el resto del año. Si se cultiva en forma de arriates en el exterior es conveniente sujetarles un poco a una varilla o caña, pues el aire racheado las troncha con facilidad.

Suelo y trasplante:
Crecen bien en una tierra rica de jardín que contenga bastante humus y disponga de un buen drenaje. Los trasplantes al exterior deben realizarse a comienzos del verano.

Abonado:
Si se cría en suelo libre les bastará con el que se proporciona una vez al año a todo el jardín. Si por el contrario, se ha preferido optar por el sistema de macetas es necesario darles un riego fertilizante rico en minerales a lo largo de toda la floración y con una frecuencia quincenal.

Situación:
En el jardín pueden cultivarse dispuestas en arriates o pequeños macizos de flor. En balcones y terrazas van bien en tiestos o maceteros de pared y situadas a una cierta altura. Estos recipientes deben tener aproximadamente unos 20 centímetros de diámetro.

Plagas y enfermedades:
Son poco propensas a las enfermedades, pero sin embargo están continuamente expuestas al ataque de pulgones por lo que la vigilancia debe ser extrema. Lo mejor es prevenirlas dando pulverizaciones semanales con un producto que tenga Lindano o Malathion al 50 %.

Consejos útiles:
Se multiplican de forma muy sencilla sembrando en primavera las semillas del año anterior, en tarrinas individuales, a unos 18º-20º C. Se repican a macetitas de 12,5 centímetros cuando las plantas tengan varias hojas y al lugar definitivo cuando levanten un palmo del tiesto.

652 Miscanthus

Nombre científico:
Miscanthus.
Familia:
Gramíneas.
Especies comunes:
M. sacchariflorus; M. sinensis.
Nombre vulgar:
Miscantus.

Origen:
Género integrado por unas 20 especies de gramíneas perennes procedentes de Asia oriental.

Descripción:
Plantas de altura considerable, con hojas largas, lineares, de color verde-grisáceo y con una

HET SPECTRUM UIT

banda central blanquecina. Las flores aparecen a finales del verano y en el otoño formando panículas de color castaño-grisáceo, casi sin espinas y rodeadas de pelos sedosos de distinta longitud según las especies. En este género resultan tan decorativas las hojas como las espigas de flores que pueden emplearse, una vez secas, para adornos florales.

Cuidados básicos:
Requiere exposiciones muy soleadas o ligeramente semisombreadas, regiones con clima templado-frío y temperaturas medias comprendidas entre los 10º y 20º C. Tanto durante el verano como en los meses de invierno, los riegos deben ser muy moderados, ya que el exceso de agua provoca deterioros irreparables en la planta e incluso su muerte.

Suelo y trasplante:
Se pueden cultivar en cualquier buena tierra de jardín que posea un buen drenaje, pero además retenga algo de humedad. La plantación en el lugar definitivo y los posteriores trasplantes que deseen realizarse deberán llevarse a cabo durante el otoño o la primavera.

Abonado:
Es una planta que necesita un sustrato muy rico en elementos minerales, por lo que será conveniente que desde principios del verano y hasta que lleguen los primeros fríos se le añada un fertilizante complejo diluido en el agua de riego, con una frecuencia semanal.

Situación:
El aspecto extraordinariamente decorativo de esta planta la hace particularmente recomendable para la construcción de grupos en el centro de una gran explanada de césped en el jardín.

Plagas y enfermedades:
Los miscantus son atacados frecuentemente por pulgones y arañas rojas, que se combatirán con pulverizaciones de Malathion y Kelthane respectivamente. Pero incluso mayor peligro que el ataque de estos animales lo constituyen los suelos arcillosos, pues las raíces de la planta pueden morir por asfixia.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por siembra de las semillas en el emplazamiento definitivo durante la primavera, o también por división cuidadosa de la mata en la misma época.

Mitraria

Nombre científico:
Mitraria.
Familia:
Gesneriáceas.
Especies comunes:
M. coccinea.
Nombre vulgar:
Mitraria.

Origen:
Género integrado por una sola especie de crecimiento arbustivo y procedente del sur de Chile.

Descripción:
Arbusto perennifolio que puede llegar a alcanzar los 2 metros de altura y con raíces trepadoras.

653. Mitraria

Las hojas, de forma oval y con el borde dentado, son de color verde oscuro muy lustroso y se disponen sobre las ramas en pares opuestos. Las flores son colgantes, de forma tubular, ligeramente infladas y nacen en las axilas de las hojas superiores desde principios del verano hasta el otoño; poseen un bello color rojo escarlata.

Cuidados básicos:
Se debe cultivar en lugares muy protegidos y sombríos, admitiendo sólo los emplazamientos exteriores en regiones de clima templado con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 15º y 25º C. Los riegos han de ser abundantes en los meses de más calor y algo ligeros durante el invierno, pero en toda época será conveniente efectuar pulverizaciones para aumentar la humedad ambiental. Con el fin de permitir su crecimiento trepador, habrá que proporcionarles un tutor con musgo o una corteza de árbol.

Suelo y trasplante:
Debe cultivarse en sustratos ricos en humus y con un buen drenaje, pero que a la vez retengan bien el agua de riego. Si se cultiva en macetas, el sustrato puede estar formado por un compost de mantillo o turba mezclado con 1/3 de esfagno o de tierra de hojas. Las plantaciones y trasplantes se llevarán a cabo desde principios de la primavera hasta finales del otoño.

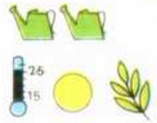
Abonado:
Una vez al año convendrá estercolar el terreno donde se halle plantada y durante el verano también será conveniente añadirle un fertilizante mineral en forma líquida con una frecuencia quincenal.

Situación:
En regiones templadas puede cultivarse junto a un muro protegido y sombrío del jardín o bien en un rincón de una terraza, pero en zonas de clima más frío es preferible mantenerla en invernadero, por lo menos durante el período en que existan riesgos de heladas y escarchas.

Plagas y enfermedades:
No es particularmente sensible a ningún tipo de plaga o enfermedad.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por plantación de esquejes o retoños no floridos desde finales de la primavera hasta mediados del otoño, o bien por división cuidadosa de la planta madre durante la estación primaveral.

654 Molinia



Nombre científico:
Molinia.
Familia:
Gramíneas.
Especies comunes:
M. altissima; M. caerulea.
Nombre vulgar:
Molinia.

Origen:
Género integrado por 5 especies de plantas gramíneas perennes procedentes de Europa y Asia.

Descripción:
Plantas que crecen formando matas entre los 45 centímetros y el 1,80 metros de altura, según

HET SPECTRUM UIT

las especies. Las hojas son estrechas y arqueadas y alcanzan una longitud de hasta 20 centímetros. Las flores aparecen a finales de verano agrupadas en panículas de color purpúreo o rojo vivo.

Cuidados básicos:
El emplazamiento más adecuado para las plantas de este género es a pleno sol, pero también puede habituarse sin mucha dificultad a crecer en zonas de semisombra. Alcanzan su mayor desarrollo en regiones templadas, con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 15º y 25º C. Los riegos han de efectuarse con normalidad, siendo más abundantes durante los meses de más calor y disminuyéndolos ligeramente en el invierno. Si se quiere emplearlos en la decoración como flor seca es mejor reducir algo los riegos un poco antes de proceder al corte.

Suelo y trasplante:
Pueden cultivarse en cualquier tierra de jardín que posea buen drenaje, pero que retenga bien la humedad alrededor de las raíces. La plantación de las nuevas matas convendrá efectuarla en las estaciones más templadas, esto es en la primavera o en el otoño, épocas en las que ni el frío ni el calor son demasiado intensos.

Abonado:
Una vez al año y coincidiendo con el abonado general del jardín, se deberá estercolar el terreno de plantación. Además también será conveniente añadir un fertilizante mineral complejo disuelto en el agua de riego y que se aplicará con una frecuencia quincenal.

Situación:
Las molinias crecen en matas muy apropiadas para situarlas en las explanadas de césped del jardín. Además de las especies nombradas se puede utilizar una variedad, M. c. «Variegata», de bellas hojas rayadas en color blanco cremoso, que cuando son jóvenes poseen tintes rosados.

Plagas y enfermedades:
Es una planta bastante resistente a las plagas y enfermedades más comunes del jardín. Lo que más suele afectarle es el cultivo en un terreno demasiado arcilloso, que puede originar la muerte de la planta.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas plantadas directamente en su emplazamiento definitivo o en un semillero durante la primavera; también se puede efectuar por división cuidadosa de la planta madre.

Nombre científico:
Moltkia.
Familia:
Boragináceas.
Especies comunes:
M. doerfleri; M. intermedia; M. petrae; M. suffruticosa.
Nombre vulgar:
Moltkia.

Origen:
Género integrado por 6 especies de plantas perennes subarbustivas procedentes del este de Europa y del suroeste del continente asiático.

655. Moltkia

Descripción:
Plantas de tallos erectos que pueden alcanzar alturas comprendidas entre los 30 y 50 centímetros según las especies. Las hojas son lanceoladas o lineares y generalmente con una pelosidad blancuzca por el envés. Las flores, que aparecen durante el verano, nacen agrupadas en cimas de color púrpura oscuro, azul celeste, azul intenso o azul violáceo.

Cuidados básicos:
El mejor emplazamiento para el crecimiento de estas plantas es en lugares soleados o semisombreados, pero de sombra clara. Su máximo desarrollo lo alcanzan en zonas de clima templado con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 15º y 25º C. En cuanto a los riegos se debe seguir un régimen normal, siendo algo más intensos durante el verano y restringiéndolos de forma adecuada durante los meses de invierno.

Suelo y trasplante:
Se pueden cultivar en cualquier tipo de suelo, con tal de que posea un buen drenaje, pero siempre son más convenientes los que tengan una elevada riqueza en humus. La plantación en el lugar definitivo se lleva a cabo en el período comprendido entre el otoño y la primavera del año siguiente.

Abonado:
Coincidiendo con el abonado general del jardín conviene añadir una buena cantidad de estiércol al terreno una vez al año. Durante el verano también será conveniente aportar algún fertilizante mineral, rico en nitrógeno y microelementos, con el fin de mejorar la floración.

Situación:
Se cultivan formando pequeños macizos en el jardín, aunque también pueden emplearse en terrazas o balcones si se las planta en macetas o jardineras. En regiones con inviernos muy fríos será conveniente que pasen en el invernadero las épocas de más bajas temperaturas.

Plagas y enfermedades:
Son unas plantas bastante resistentes a las plagas y enfermedades que más comúnmente se presentan en los jardines.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas plantadas directamente en el emplazamiento definitivo durante la primavera; también puede efectuarse por plantación de esquejes en el verano. Estos se plantarán en macetas hasta que hayan formado raíces, momento en que pasarán a una cajonera fría para que pasen allí el invierno.

656 Moluccella

Nombre científico:
Moluccella.
Familia:
Labiadas.
Especies comunes:
M. laevis.
Nombre vulgar:
Molucela.

Origen:
Género formado por tan sólo cuatro especies de plantas anuales y perennes de las que en jardinería sólo se emplea la arriba mencionadas que crece de forma natural desde Turquía hasta Siria.

HET SPECTRUM UIT

656. Moluccella

Descripción:
Planta anual de unos 50 centímetros de altura, con hojas dispuestas en pares opuestos, de unos 5 centímetros de longitud, forma oval, largos peciolos y borde muy aserrado. Hacia finales del verano o ya en el otoño la planta emite unas largas espigas en donde se desarrollan unas flores blancas, tubulares y bilabiadas, de un centímetro de longitud y con cálices en forma de taza o embudo.

Cuidados básicos:
Cultivo en zonas muy soleadas y cálidas, a salvo de los vientos dominantes. Los riegos deben ser moderados o medios y sólo se intensificarán los días más calurosos del verano.

Suelo y trasplante:
Son poco exigentes en cuanto al sustrato se refiere, pues crecen en cualquier suelo moderadamente fértil, siempre y cuando dispongan de un adecuado drenaje. Los trasplantes no son necesarios pues la siembra puede hacerse directamente en el lugar de asiento.

Abonado:
No requieren ningún tipo de abonado especial y les basta con el general del jardín. Cultivadas en macetas, si el sustrato es adecuado, tampoco precisan cuidados especiales con respecto a este punto.

Situación:
Molucela es un género muy apropiado para la realización de arriates pequeños de estación, pero dado que la flor, por su color, es poco vistosa, es mejor combinarlas con otras especies de porte alto, como Delphinium o Althaea.

Plagas y enfermedades:
Las plagas más frecuentes están formadas por áfidos, que se combaten fácil y rápidamente mediante el empleo de insecticidas sistémicos, es decir, aquellos que la planta incorpora a sus jugos vitales.

Consejos útiles:
Pueden multiplicarse por semillas sembradas en el lugar definitivo de asiento en primavera, o más pronto si se depositan bajo cristales a 13º-15º C.

657 Momordica

Nombre científico:
Momordica.
Familia:
Cucurbitáceas.
Especies comunes:
M. balsamina; M. charantia.
Nombre vulgar:
Momórdica.

Origen:
Género con unas 40 especies de anuales y perennes, de tipo trepador y cuya área de distribución se extiende por la mayor parte de Africa tropical y por ciertas regiones de Asia. Hay algunos híbridos.

657. Momordica

Descripción:
Presentan tallos delgados, con zarcillos que facilitan la sustentación y hojas alternas muy anchas, normalmente palmeados o digitadas. Las flores son unisexuales, con 5 pétalos o lóbulos de color amarillo. La flor da origen a un fruto en forma de pepino, de color verde, que cuando madura se abre de forma irregular.

Cuidados básicos:
Son plantas de invernadero o para zonas cálidas y húmedas. Precisan una exposición ligeramente sombreada, riegos abundantes y una temperatura que no debe bajar durante los meses más fríos por debajo de los 13º C. Dado que son plantas trepadoras necesitan rodrigones, mallas o alambres que faciliten el enganche de los zarcillos, y órganos trepadores.

Suelo y trasplante:
Precisan un compost rico en materia orgánica y bien fertilizado. Si la multiplicación se efectúa por semillas, el trasplante al emplazamiento definitivo hay que efectuarlo cuando la planta tenga 4 ó 5 hojas perfectamente formadas.

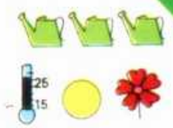
Abonado:
Aparte del sustrato rico en materias orgánicas, hay que darles a lo largo de toda la estación cálida un riego semanal con un producto rico en sales y microelementos.

Situación:
En sus países de origen, las momórdicas son empleadas para obtener de ellas los frutos, que inmaduros tienen un sabor similar al del pepino. En nuestras latitudes es preferible emplearla simplemente como ornamental, pues sus curiosos frutos pueden proporcionar un toque exótico a la pared lateral de una casa o una terraza.

Plagas y enfermedades:
Sólo hay que estar atentos al ataque de pulgones, que pueden mantenerse a raya fácilmente realizando durante el verano pulverizaciones periódicas y preventivas con Malathion.

Consejos útiles:
Se multiplican fácilmente por semillas plantadas en primavera, a unos 18º C. Lo mejor es sembrar un par de pepitas en recipientes de 7,5 centímetros de diámetro.

658 Monarda



Nombre científico:
Monarda.
Familia:
Labiadas.
Especies comunes:
M. didyma; M. fistulosa; M. punctata.
Nombre vulgar:
Monarda.

Origen:
Género formado por doce especies de anuales y perennes propias del continente americano, entre EE. UU. y México. De la especie M. didyma, los cultivadores norteamericanos han obtenido gran número de variedades y algunos híbridos.

658. Monarda

Descripción:
Las cultivadas en jardinería forman, por regla general, matas herbáceas perennes, de forma erecta y hojas opuestas, ovales o lanceoladas y casi siempre dentadas. Las flores, bilabiadas y tubulares, aparecen en racimos compactos al final de largos pedúnculos. Los colores predominantes son el violeta, el rosa, el escarlata o el blanco y todas las especies despiden un agradable aroma que atrae a las abejas.

Cuidados básicos:
Las monardas se adaptan bien a las exposiciones sombreadas o ligeramente soleadas. Los riegos han de ser frecuentes procurando que el suelo no se encharque. Las temperaturas conviene que sean suaves en toda época.

Suelo y trasplante:
Prefieren los suelos frescos y de consistencia media, es decir, ni muy arenosos ni excesivamente compactos. Si la multiplicación se efectúa por división de la mata el trasplante es innecesario, pues se pueden plantar directamente en el lugar de asiento; si se efectúa por semillas, el trasplante se hará con la planta perfectamente enraizada y cuando ya no se esperan heladas nocturnas, es decir, hacia finales de la primavera.

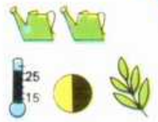
Abonado:
Si se siembra en un jardín amplio y de buena tierra les bastará con el abonado anual. Recordamos que éste debe darse a razón de 6-10 Kg por m² de estiércol bien descompuesto y abono mineral complejo en cantidad que ronde los 80-120 g por m².

Situación:
Pueden hacerse bellos macizos, sólos o en combinación con Achilleas, Anthemis, Veronica, etc. La especie más agraciada es M. didyma de EE. UU. con 90 centímetros de altura y floración de color escarlata en la especie original.

Plagas y enfermedades:
Por regla general no se ven atacados por ningún tipo de insecto o enfermedad, de las que comúnmente atacan al jardín.

Consejos útiles:
La multiplicación puede efectuarse por semillas o por división de mata. Ambas operaciones deben realizarse durante la primavera o principios del verano.

659 Monstera



Nombre científico:
Monstera.
Familia:
Aráceas.
Especies comunes:
M. deliciosa; M. oblicua; M. pertusa.
Nombre vulgar:
Monstera; costilla de Adán.

Origen:
Género bajo el que se reúnen unas 60 especies de arbustos trepadores de tipo perennifolio, cuya área de distribución se extiende por las regiones pantanosas tropicales de la América central y meridional.

659. Monstera

Descripción:
La conocida costilla de Adán es un arbusto trepador, a veces semiepifito, dotado de raíces aéreas y hojas alternas, grandes y profundamente acanaladas. La flor, que aparece muy raramente, recuerda a las del Aro, pues está formada por un espádice o tronco florífero rodeado por una hoja transformada, denominada bráctea, en forma de quilla de barco y de color blanco.

Cuidados básicos:
Todas las monsteras soportan mal el sol directo, prefiriendo emplazamientos relativamente sombríos. Durante el invierno la temperatura no debe bajar de los 14º-16º C y algo mayores en el suelo si es posible. Desde la primavera hasta mediados de agosto hay que darles frecuentes rociados con agua templada y desendurecida, así como mantener una humedad constante en el pan de tierra. A partir de agosto se reducen algo los riegos para evitar el que las hojas crezcan desmedidamente.

Suelo y trasplante:
El terreno más indicado para estas plantas es a base de tierra de bosque rica en materia orgánica. Si la tierra es pobre o calcárea las hojas crecen poco y amarillean. Las plantaciones o cambios de maceta deben realizarse durante la primavera o el verano.

Abonado:
A toda planta que permanezca más de seis meses en la misma maceta es conveniente proporcionarle una vez cada 15 días y entre abril y agosto un abono líquido completo.

Situación:
Son plantas muy apropiadas para adornar salones poco iluminados, oficinas o entradas de apartamentos. Mientras son pequeñas pueden mantenerse en una maceta sobre una mesa o poyete, pero a medida que van creciendo hay que entutorarlas mediante un soporte de musgo que se mantendrá siempre húmedo inyectándole agua regularmente.

Plagas y enfermedades:
Un exceso de humedad o abonado puede acarrear la aparición de enfermedades de tipo fúngico, en especial de Rhizoctonia que provoca pudriciones en las raíces y en la base del tallo. Esta enfermedad tiene una difícil solución y lo mejor es vigilar el drenaje y no abonar en exceso. Si la enfermedad aparece, quemar la planta efectada.

Consejos útiles:
El mejor sistema para obtener nuevos ejemplares es a partir de esquejes apicales o de yemas foliares plantadas en verano a unos 24º-27º C.

660 Mormodes

Nombre científico:
Mormodes.
Familia:
Orquidáceas.
Especies comunes:
M. colossus, M. luxata, M. pardina.
Nombre vulgar:
Mormodes.

Origen:
Género compuesto por gran número de orquídeas semiterrestres y epífitas originarias de América meridional y central. La mayoría de las especies que se emplean en jardinería tienen un origen mexicano y de ellas hay numerosos híbridos.

HET SPECTRUM UIT

660. Mormodes

Descripción:
La casi totalidad de las especies presentan seudobulbos, fusiformes; hojas largas, lanceoladas, comprimidas y muy estriadas. Las flores tienen el labelo retorcido y recogido sobre el resto de la flor, lo que les da un aspecto muy característico; dichas flores aparecen en racimos erectos con multitud de flores.

Cuidados básicos:
El cultivo varía un poco según se trate de especies de hoja caduca o de hoja persistente. Las primeras tienen reposo absoluto durante la época fría, y durante este período deben mantenerse completamente secas. Las segundas, por el contrario, deben seguir un reposo menos acentuado, por lo que hay que mantener el pan de tierra ligeramente humedecido. Todas las especies prefieren la luz abundante y tamizada, buena aireación y una temperatura que no baje de 15º C ni suba de 25º C.

Suelo y trasplante:
Debe plantarse sobre una mezcla formada por: 1/3 de mantillo de hojas semidescompuestas, 1/3 de tierra negra bien cribada, y el tercio restante, a partes iguales, entre turba muy fina y arena fina de mar. Los trasplantes y enmacetados deben realizarse según las necesidades de la planta y un poco antes de que comience la época de desarrollo.

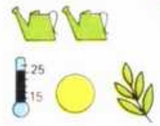
Abonado:
Si se cultiva en el sustrato antes mencionado y se cambia regularmente de maceta no es preciso añadirles ningún abono extra.

Situación:
Son plantas muy apropiadas para disponer en macetas o cestillos colgantes en una ventana tropical o en un pequeño invernadero templado. Dado que su margen de temperaturas de cultivo no es muy estricto, ni sus necesidades de humedad ambiental muy elevadas, puede intentarse su cultivo en un salón de interior, siempre que éste tenga luminosidad adecuada. Para este último emplazamiento es preferible elegir especies que no sean caducifolias.

Plagas y enfermedades:
Si se les proporciona una humedad excesiva no es raro que las hojas ennegrezcan y caigan como consecuencia del desarrollo de bacterias. Esta enfermedad, denominada tizón, es fácil de prevenir proporcionando a la planta una luz abundante, riegos prudentes y buena ventilación. Una sistemática fumigación con Zineb da también buenos resultados.

Consejos útiles:
Se pueden multiplicar mediante separación de los bulbillos laterales en el momento de realizar los trasplantes.

Morus



Nombre científico:
Morus.
Familia:
Moráceas.
Especies comunes:
M. alba, M. nigra.
Nombre vulgar:
Moral, morera.

Origen:
Género con unas diez especies de árboles de escaso porte y tipo caducifolio, cuya área de distribución se extiende por América del Norte y América del Sur, Africa y Asia. De este último enclave son las especies cultivadas en jardinería como árboles de adorno.

661. Morus

Descripción:
El moral es un árbol pequeño, de ramas robustas y rugosas y hojas ásperas por el haz y vellosas por el envés, con el borde dentado o lobulado. Las flores son poco vistosas, pero los frutos, de color blanco, rojizo o morado, son muy apreciados por su agradable sabor.

Cuidados básicos:
Cultivo a pleno sol en zonas templadas y secas. Si se quiere que el árbol se críe frondoso, los riegos deben ser abundantes durante el verano, pero de todas formas son especies que soportan muy bien la sequía. Las podas no son necesarias, pero los primeros años puede dársele unos pequeños recortes de formación, eliminando las ramas más bajas. Esta operación debe efectuarse al comienzo de la primavera.

Suelo y trasplante:
Crecen en cualquier tipo de suelo con tal de que sea fértil y retenga bien la humedad. El momento más apropiado para realizar la plantación es la época fría, aunque si se parte de un árbol cultivado en contenedor, puede escogerse cualquier momento. Tras la plantación es conveniente darles un riego copioso.

Abonado:
Para mantener la fertilidad del suelo es necesario esparcir todos los años en torno al árbol unos 2,5 Kg/m² de estiércol vacuno o caballar bien fermentado y unos 160 g/m² de un abono mineral rico en nitrógeno. Ambos componentes deben mezclarse bien con el terreno gracias a una labor de cava intensa.

Situación:
Las variedades «lloronas» o péndulas de M. alba son unos graciosos arbolitos para jardines de pequeñas dimensiones. Para jardines grandes es más apropiado el M. nigra, que puede alcanzar en unos 5-7 años su porte definitivo (unos 10 metros). En ambos casos conviene plantarlos junto a especies perennes.

Plagas y enfermedades:
De vez en cuando las hojas pueden presentar manchas o moteaduras que afean mucho al árbol. Como medida preventiva es conveniente rociarlo desde comienzos de primavera, y al menos una vez al mes, con Ziram al 75 % y a razón de 2 gramos de producto por litro de disolución.

Consejos útiles:
Se multiplican por esquejes leñosos en otoño o por semillas maduras sembradas en cajonera fría. Con los frutos maduros se pueden hacer tartas y mermeladas o consumirlos en fresco. Las hojas constituyen también el único alimento que ingieren los célebres gusanos de seda.

662 Multiplicación, métodos

Cuando un aficionado quiere obtener nuevos ejemplares de sus plantas debe recurrir a la multiplicación de éstas. Dos son los sistemas básicos que pueden seguirse: el sexual, en el que intervienen los órganos masculinos y femeninos de la flor para obtener semillas, y el asexual, en el que de una parte de la planta, normalmente el tallo o las hojas, se obtiene una nueva planta completa.

Multiplicación sexual:
Realizada por semillas. Para obtener éstas, un grano de polen producido en las anteras debe ponerse en contacto con el óvulo encerrado en el

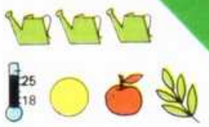
662. Multiplicación, métodos

gineceo o parte femenina de la flor. Las plantas que nacen de semillas muestran cierto grado de variabilidad intrínseca que, aunque poco acusado, es un instrumento útil para el floricultor, ya que le permite ir seleccionando las especies hasta conseguir nuevas variedades, y mediante los adecuados cruces, nuevos híbridos.
Para que las semillas germinen adecuadamente deben recolectarse cuando hayan alcanzado la madurez, estado que suele caracterizarse porque se desprenden de la planta sin ninguna dificultad. Después de la recolección habrá que realizar una selección sobre el material recogido, eliminando todas aquellas semillas que presentan malformaciones, escaso desarrollo o algún tipo de parásito o enfermedad. Por último, deben almacenarse en un lugar seco, bien ventilado y oscuro hasta el momento de la siembra. Todas las semillas envejecen con el tiempo y pierden su poder germinativo, por lo que no es aconsejable guardarlas más de dos años.
A la hora de la siembra deben seguirse los consejos dados para cada especie, en especial los referentes al momento de plantación y riegos, pues si una especie se siembra fuera de época, cuando nazca no encontrará las condiciones climáticas apropiadas y morirá.

Multiplicación asexual:
Este sistema, muy difundido en jardinería, se basa en que ciertas partes de los vegetales poseen la facultad de emitir raíces, y a partir de aquí, desarrollarse y producir una planta adulta completa.
Presenta múltiples ventajas, entre ellas la de la rapidez y la de que la planta obtenida es idéntica en todos sus caracteres a los de la planta madre, factor muy importante si se quiere seguir manteniendo inalterados los caracteres de una determinada especie. También es un método insustituible a la hora de obtener nuevos ejemplares de híbridos interespecíficos, pues éstos tienen la propiedad de que son autoestériles, y al no producir semillas fértiles, la multiplicación vegetativa es el único método de reproducción posible.
Los principales sistemas de multiplicación asexual son: la estaca, el esqueje, la división de mata, el acodo y el injerto. Para asegurar el éxito es necesario elegir como planta madre a un ejemplar sano y vigoroso, emplear instrumentos limpios y bien afilados y realizar las operaciones requeridas en las épocas aconsejadas. El empleo de hormonas rizógenas en polvo puede facilitar el enraizamiento, pero estos productos aún son difíciles de conseguir en nuestro país. Para más información, ver fichas números 15, 371, 372, 373, 517, 518 y 519.

663 Musa

HET SPECTRUM UIT



Nombre científico:
Musa.
Familia:
Musáceas.
Especies comunes:
M. cavendishii; M. nana; M. velutina; M. ensete.
Nombre vulgar:
Bananero.

Origen:
Género con unas 35 especies de herbáceas perennes de gran porte, originarias del este de Asia, pero que en la actualidad se encuentran distribuidas por todo el mundo para aprovechar sus frutos como alimento.

663. Musa

Descripción:
Presentan grandes hojas alargadas que pronto se fragmentan transversalmente, dando multitud de flecos. Las flores aparecen en una espiga colgante y protegidas por anchas brácteas de color púrpura rojizo. Al madurar dan origen a los conocidos plátanos; las plantas cultivadas en maceta es muy raro que fructifiquen.

Cuidados básicos:
Requieren exposiciones soleadas o muy suavemente sombreadas, riegos moderadamente abundantes y una humedad relativa del aire un poco alta. La temperatura no debe bajar más allá de los 18º C, por lo que sólo se plantarán al exterior en regiones de inviernos muy benignos. Como a pesar de su tamaño es una planta herbácea, las podas no son necesarias, pero sí es conveniente de vez en cuando cortar las hojas inferiores que se hayan quedado secas.

Suelo y trasplante:
El mejor sustrato para su cultivo es una mezcla a partes iguales de tierra de jardín, tierra de brezo y mantillo. Los trasplantes y plantaciones deben efectuarse en la época templada.

Abonado:
Son plantas muy exigentes en cuanto a la riqueza del suelo se refiere, y si el abono escasea, las hojas se desarrollan muy poco y toman un color amarillento. Por este motivo, en el hoyo de plantación habrá que incluir una buena dosis (3-4 Kg/m²) de estiércol animal y algún fertilizante (unos 180-200 gr/m²). Esta operación se repetirá todos los años en primavera.

Situación:
Aparte de como ejemplar aislado en el jardín o el invernadero, algunas especies de escaso porte, como M. nana, pueden cultivarse en el salón, en donde darán un toque verdaderamente exótico.

Plagas y enfermedades:
Las diversas especies son atacadas con cierta frecuencia por arañas rojas, pulgones, cochinillas y ciertos gusanos que taladran el tronco carnoso. Contra los tres primeros emplear los métodos habituales a base de acaricidas e insecticidas sistémicos; contra los gusanos lo mejor es desinfectar todo nuevo aporte de tierra o abono.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por división de la planta adulta, desde finales de la estación cálida hasta la llegada de los primeros fríos. También puede multiplicarse por semillas sembradas con calor de fondo a unos 21º C, pero es un sistema lento e inseguro.

664 Muscari

Nombre científico:
Muscari.
Familia:
Liliáceas.
Especies comunes:
M. armeniacum; M. botryoides; M. comosum; M. latifolium; M. moschatum; M. neglectum.
Nombre vulgar:
Muscari; nazarenos.

Origen:
Género integrado por unas 50 especies de plantas bulbosas procedentes de la región comprendida entre el Mediterráneo y el suroeste de Asia. En jardinera se cultivan diversos híbridos.

HET SPECTRUM UIT

664. Muscari

Descripción:
Plantas bulbosas con hojas algo carnosas, lineares o empenachadas y generalmente acanaladas. Del centro del bulbo salen unos tallos erectos sin hojas, al final de los cuales aparecen las flores reunidas en inflorescencias en racimo; son de forma acampanada o redondeada y están coloreadas de blanco y distintos tonos de azul, violeta y púrpura; aparecen en primavera. En algunas especies las flores superiores son estériles, de tamaño más pequeño y color algo más pálido.

Cuidados básicos:
Se adaptan bien a los emplazamientos muy soleados y a las regiones de clima templado, con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 15º y 25º C. El riego conviene que sea moderado desde que aparece el escapo floral hasta que éste se halle un poco desarrollado; después, el aporte de agua se irá aumentando hasta el momento en que la flor se marchita, ya que entonces deberá volver a disminuirse hasta desaparecer por completo durante los meses fríos.

Suelo y trasplante:
Se puede cultivar en cualquier tipo de suelo con la única condición de que posea un buen drenaje. La plantación en el lugar definitivo se efectuará durante el otoño, época en que la temperatura del sustrato no rebasa los 10º-15º C y permite la emisión de raíces. Los bulbos se deben plantar a una profundidad de 20 centímetros aproximadamente.

Abonado:
Si el sustrato de plantación se ha preparado adecuadamente, no será necesario proporcionar a esta planta ningún tipo de abono especial.

Situación:
Las distintas especies de Muscari se adaptan muy bien al cultivo en rocallas de bulbosas, e incluso se pueden mantener en pequeñas jardineras situadas en la terraza.

Plagas y enfermedades:
El principal cuidado que hay que tener con estas especies de bulbosas se refiere al riego, pues un excesivo aporte de agua o un sustrato inadecuado pueden originar la pudrición irreversible del bulbo o la aparición de enfermedades.

Consejos útiles:
La multiplicación se efectuará normalmente por separación y posterior plantación de los hijuelos, que se retirarán mientras la planta se encuentre en su período de reposo; pero también podrá llevarse a cabo a partir de semillas plantadas en primavera.

665 Mutisia

Nombre científico:
Mutisia.
Familia:
Compuestas.
Especies comunes:
M. ilicifolia; M. oligodon.
Nombre vulgar:
Mutisia.

Origen:
Género integrado por 60 especies de plantas, principalmente arbustivas, procedentes de Sudamérica.

Descripción:
Plantas trepadoras con hojas alternas de forma linear u ovaladas y raramente pinnadas. Las flores, semejantes a las

665. Mutisia

margaritas, nacen reunidas en cabezuelas solitarias y son de color rosa, malva o salmón; aparecen durante el verano y el otoño y el capullo del que salen posee una curiosa forma de cigarro puro.

Cuidados básicos:
Esta planta se desarrolla de forma óptima en emplazamientos soleados, pero protegidos de los fuertes vientos y de las posibles inclemencias del clima. Es bastante resistente en zonas de clima templado, encontrándose sus temperaturas óptimas entre los 15º y 25º C. El riego debe ser abundante durante la estación cálida, mientras que en los meses más fríos conviene restringirlo algo.

Suelo y trasplante:
Se puede cultivar en cualquier tipo de sustrato con tal que posea un drenaje conveniente. La plantación se llevará a cabo durante la primavera y será necesario proporcionarle a la planta unas ramas o soportes para que pueda trepar.

Abonado:
Una vez al año y coincidiendo con el abonado general del jardín se le proporcionará un buen estercolado al terreno de plantación; además, será conveniente que desde mediados de la primavera hasta casi finalizado el otoño se le suministre un fertilizante mineral complejo. La forma más cómoda de administrarlo será disuelto en el agua de riego, y en cuanto a la periodicidad, bastará con que sea quincenal.

Situación:
Un lugar muy adecuado para situar las mutisias en el jardín es junto a un muro soleado o en un rincón protegido por arbustos de desarrollo no muy elevado. Algunas especies trepadoras se muestran muy sensibles si se cultivan en zonas con inviernos demasiado fríos.

Plagas y enfermedades:
Por lo general suele ser una planta bastante resistente a las plagas y enfermedades que más comúnmente se presentan en los jardines.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas plantadas bajo cristales durante la primavera; es conveniente que pasen el primer año cultivadas en macetas individuales, después de lo cual podrán sacarse al exterior. También puede efectuarse la multiplicación por separación de esquejes en verano o de estolones durante la primavera o el otoño.

666 Myosotis

Nombre científico:
Myosotis.
Familia:
Boragináceas.
Especies comunes:
M. alpestris; M. australis; M. decora; M. palustris; M. sylvatica.
Nombre vulgar:
Nomeolvides; orejas de ratón.

Origen:
Género integrado por unas 50 especies de plantas anuales y perennes procedentes de las regiones templadas de Europa, Asia y Australia.

Descripción:
Plantas de crecimiento erecto o trepador, provistas de hojas de forma oblonga o espatulada, vellosas y dispuestas de forma alterna sobre los tallos. Las

HET SPECTRUM UIT

flores aparecen durante la primavera y el verano reunidas en inflorescencias ramificadas; sus colores varían entre el blanco, amarillo, rosa fuerte o pálido y distintos tonos de azul. Los frutos son de color negro o marrón, generalmente brillantes y de muy pequeño tamaño.

Cuidados básicos:
Los nomeolvides deben emplazarse en lugares soleados o semisombreados, pero con bastante claridad. Ya que son plantas originarias de regiones templadas, su máximo desarrollo también lo adquirirán en estas zonas, donde las temperaturas medias anuales oscilen entre los 15º y 25º C. En cuanto a los riegos, no conviene que éstos sean muy abundantes nunca, sobre todo durante los meses más fríos, en que apenas se aportará agua.

Suelo y trasplante:
Se debe cultivar en suelos con abundante materia orgánica y con un buen drenaje, aunque también es necesario que retengan adecuadamente la humedad. Las plantaciones en el lugar definitivo y las posteriores replantaciones se llevarán a cabo en el otoño o en la primavera, una vez desaparezcan los riesgos de heladas.

Abonado:
Desde comienzos de la primavera hasta finales del verano convendrá suministrarles un buen fertilizante mineral diluido con el agua de riego y aplicado quincenalmente.

Situación:
Estas plantas resultan muy adecuadas para cultivarlas en asociación con las bulbosas de estación templada. Para ello la mejor época de plantación será el otoño. La especie más empleada en jardinería es M. sylvatica, y las variedades más decorativas por el hermoso color de sus flores son «Indigo», «Marine» y «Victoria».

Plagas y enfermedades:
El nomeolvides es una planta bastante resistente a las plagas y enfermedades más comunes en el jardín.

Consejos útiles:
La multiplicación se lleva a cabo por semillas plantadas en primavera; la plantación se debe efectuar en verano en aquellas especies que vayan a cultivarse en arriates como bianuales. Otras formas de multiplicación son por división de la mata después de la floración o en primavera y por esquejes de brotes no floridos durante el verano.

Nombre científico:
Myrica.
Familia:
Myricáceas.
Especies comunes:
M. asplenifolia; M. gale; M. pensylvanica.
Nombre vulgar:
Myrica.

Origen:
Género integrado por unas 60 especies de árboles y arbustos distribuidos prácticamente por todo el globo.

Descripción:
Plantas leñosas perennifolias o caducifolias, con hojas de forma lanceolada situadas de manera alterna sobre las ramas. Las flores no tienen pétalos,

HET SPECTRUM UIT

son muy pequeñas y nacen agrupadas en inflorescencias en espiga. Cuando maduran producen un fruto globular semejante a pequeños ericitos blandos. Las hojas despiden un agradable y dulzón aroma.

Cuidados básicos:
Los árboles y arbustos de este género se desarrollan preferentemente en lugares soleados y en regiones con temperaturas comprendidas entre los 15º y 25º C, aunque pueden aguantar perfectamente un ambiente más fresco. Un aspecto importante en su cuidado es el riego, ya que conviene que éste sea bastante abundante en todas las épocas del año, aunque naturalmente durante el invierno el aporte hídrico será algo inferior y menos frecuente.

Suelo y trasplante:
Los sustratos más adecuados para su crecimiento son los de tipo húmedo o, en su defecto, aquellos que retengan muy bien la humedad que aporta el riego. La plantación en el lugar definitivo, así como los posteriores trasplantes que deseemos realizar se efectuarán en el período comprendido entre el otoño y la primavera del año siguiente.

Abonado:
No son plantas muy exigentes en este punto, por lo que les bastará con que el terreno de plantación se prepare adecuadamente y con que durante la primavera se les proporcione algún fertilizante mineral rico en distintas sales.

Situación:
Debido a la variedad de especies que existen y a su fácil adaptabilidad a distintos climas, las Myrica pueden emplazarse en cualquier lugar del jardín, pero resultan especialmente indicadas para los de tipo pantanoso o para cultivarlas a la orilla de pequeños cursos de agua o de pequeñas lagunas.

Plagas y enfermedades:
El peor enemigo de estas leñosas lo constituye la falta de humedad, factor esencial para su perfecto y completo desarrollo.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por distintos sistemas. En primer lugar podemos emplear las semillas, que deberán plantarse cuando estén maduras. Otro sistema que también ofrece buenos resultados es la plantación de estolones obtenidos en el otoño o la primavera. Y, por último, también se puede recurrir a la multiplicación por acodo efectuada en cualquier momento dentro de la estación primaveral.

Myrtus

Nombre científico:
Myrtus
Familia:
Mirtáceas.
Especies comunes:
M. bullata; M. communis;

Nombre vulgar:
Mirto; arrayán.

Origen:
Género integrado por unas 100 especies de plantas arbustivas y arbóreas procedentes de regiones tropicales y templadas.

Descripción:
Plantas leñosas perennifolias con pares de hojas opuestos; estas hojas son de forma lanceolada u oval y están coloreadas de un intenso verde brillante. Las flores aparecen solitarias o reunidas en inflorescencias, son pequeñas, de color blanco o rosado y poseen numerosos estambres que le confieren una gran belleza. Cuando maduran dan lugar a un fruto carnoso.

HET SPECTRUM UIT

668. Myrtus

Cuidados básicos:
El mirto necesita un ambiente muy soleado y algo protegido de los vientos, así como regiones con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 15º y 25º C; excepto M. nummularia, las demás especies son bastante sensibles a los climas fríos y a las escarchas invernales. Necesita un régimen normal de riegos, algo abundantes en verano y más restringidos durante el invierno, pero también puede soportar muy bien largos períodos de sequía.

Suelo y trasplante:
Para alcanzar su máximo desarrollo precisa cualquier buena tierra de jardín que posea un drenaje perpecto; la especie M. nummularia prefiere los suelos turbosos y húmedos. La plantación en el exterior y los siguientes trasplantes que fuesen necesarios hay que efectuarlos durante la primavera.

Abonado:
Por lo general no es una planta muy exigente en cuanto a la riqueza del suelo, por lo que si el sustrato se ha preparado adecuadamente antes de la plantación, bastará con que durante el verano le proporcionemos un fertilizante mineral complejo aplicado aproximadamente cada quince días.

Situación:
El mirto se puede emplear como arbusto aislado en el césped o para la construcción de setos en el jardín; también puede cultivarse en jardineras que se mantendrán en la terraza. En las zonas de inviernos muy fríos es preferible introducirlo en el invernadero hasta que suban algo los termómetros. Otra aplicación del mirto, que nada tiene que ver con la jardinería ornamental, es su cultivo como planta aromática para la posterior preparación de jarabes e infusiones de tipo medicinal.

Plagas y enfermedades:
Por regla general es una planta bastante resistente a las plagas y enfermedades que más comúnmente se presentan en los jardines.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas plantadas en primavera o a finales del verano a una temperatura entre 15º y 18º C, o por esquejes leñosos obtenidos en estas mismas épocas.

669 Nabo

Nombre científico:
Brassica.
Familia:
Crucíferas.
Especies comunes:
B. campestris.

Variedades:
Las más corrientes para el cultivo por aficionados son: «Medio Largo de las Virtudes» y «Bola de Nieve», nabos de mesa que se pueden sembrar en cualquier época; y «Negro Medio Largo Azucarado», apropiado para determinados usos culinarios.

Origen:
Hortaliza que ya era consumida en los países del norte europeo desde tiempos inmemoriales, y constituía la típica comida de los pobres.

Descripción:
Planta de la que se aprovecha su gruesa y carnosa raíz, de

669. Nabo

color blanquecino y más o menos globosa según las variedades. En ocasiones también se consume el penacho central de hojas, así como las flores jóvenes todavía en capullo.

Plantación:
El nabo debe plantarse en un suelo fértil que retenga bien la humedad y con una proporción adecuada de cal que haga que el pH esté próximo a los 6,8. Para los nabos de estación fría se puede aprovechar el terreno que quede libre de una cosecha temprana. La siembra se puede efectuar a finales de la estación fría o en primavera. Para todas las variedades han de hacerse surcos de 1 centímetro, con una separación de 30-40 centímetros entre cada hilera.

Cuidados básicos:
Se deben sembrar en un lugar abrigado y soleado y con temperaturas no excesivamente cálidas, pues se dificulta bastante la producción de unas buenas raíces si el termómetro asciende demasiado. Los riegos deben ser bastante copiosos.

Abonado:
Todas las variedades precisan que se haya incorporado al terreno antes de la plantación una capa de fertilizante general a razón de 60-90 g/m². También será conveniente aplicar abonos complejos cada dos meses.

Otras labores:
Cuando los retoños hayan echado ya sus primeras y rugosas hojas será necesario efectuar el primer aclareo, dejando las plantas separadas unas de otras por unos 8 centímetros. El segundo aclareo se efectuará dos semanas después, de modo que las plantas vuelvan a quedar separadas por otros 15 centímetros.

Recolección:
Deben recogerse con alguna herramienta del tipo de la horquilla. Antes de almacenarlos en cajas con arena o turba hay que eliminar las hojas retorciéndolas; las cajas se situarán en un lugar fresco a salvo de las heladas tardías.

Plagas y enfermedades:
La principal amenaza la constituyen los escarabajos, que devoran por completo las hojas tiernas, si no se combaten antes con algún insecticida especializado. También puede aparecer mildiu sobre las hojas, que se eliminará aplicando sobre ellas caldo bordelés o algún fungicida de amplio espectro, como el Zineb.

Consejos útiles:
Otra posible aplicación de los nabos es para obtener sus semillas, que son muy empleadas en la alimentación de periquitos y canarios.

670 Narcissus

Nombre científico:
Narcissus.
Familia:
Amarilidáceas.
Especies comunes:
N. asturiensis; N. N. campernellii; N. poeticus; N. pseudonarcisus; N. rupicola.
Nombre vulgar:
Narciso.

Origen:
Género integrado por un número indeterminado de especies y variedades de plantas bulbosas procedentes de Europa, Asia y el norte de Africa. El número de híbridos de jardín es casi infinito.

670. Narcissus

Descripción:
Plantas bulbosas, de hojas acintadas y tallos erectos, al final de los cuales aparecen las flores solitarias o en grupos. Estas tienen distintas formas, tamaños y colores según las variedades. El fruto es una cápsula que desprende multitud de semillas negras.

Cuidados básicos:
Los narcisos deben situarse en lugares soleados o semisombreados y crecen mejor en zonas que disfruten de un clima templado-frío, con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 10º y 20º C. Durante la época de crecimiento es necesario regarlo abundantemente, pero cuando la flor se seca debe cortarse el escapo y disminuir los riegos progresivamente hasta que a la llegada de los fríos se hayan suspendido por completo. Hay que advertir que en algunas variedades los bulbos no soportan la temporada invernal y es mejor deshacerse de ellos una vez se haya producido la floración.

Suelo y trasplante:
Se pueden cultivar en cualquier buena tierra de jardín o en un compost para macetas que posea un adecuado drenaje. La plantación ha de efectuarse a principios del otoño.

Abonado:
Es conveniente enriquecer la tierra cada año con un buen fertilizante mineral complejo, ya que si no la floración se va empobreciendo paulatinamente.

Situación:
El narciso es uno de los géneros más empleados para formar macizos de bulbosas en el jardín, así como para la decoración en macetas y jardineras y también en el interior de la casa. Los bulbos mantenidos en el interior del hogar se debilitan poco a poco y es necesario que pasen aproximadamente un año en el exterior para que vuelvan a florecer con vigor.

Plagas y enfermedades:
El principal peligro es el acúmulo de agua alrededor del bulbo, ya que origina la aparición de distintas especies de hongos que provocan la muerte de la planta.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por separación de los hijuelos de la planta madre cuando ésta se halla en período de reposo, o bien a partir de semillas. Por este último método hay que tener en cuenta que la planta tarda en florecer entre tres y cinco años aproximadamente.

671 Nelumbo

Nombre científico:
Nelumbo.
Familia:
Ninfeáceas.
Especies comunes:
N. lutea; N. nucifera.
Nombre vulgar:
Loto

Origen:
Género integrado por dos especies de plantas vivaces acuáticas procedentes de Asia y Norteamérica.

Descripción:
Planta acuática de tallos rizomatosos, con tubérculos que se fijan al fondo del estanque o la charca. Las hojas

HET SPECTRUM UIT

son grandes, de forma orbicular y se sitúan en la superficie del agua al extremo de unos larguísimos peciolos que se insertan en su centro. Las flores solitarias aparecen en el verano y sus pétalos, que caen muy pronto, son de colores blancos, amarillos, rosas o rojizos.

Cuidados básicos:
Su cultivo se debe efectuar en posiciones soleadas y en regiones de clima templado, con temperaturas medias entre los 10º y 20º C, aunque hay que advertir que es una planta bastante resistente al frío, siempre que las heladas no alcancen sus raíces; para ello es necesario que la altura del agua sea, como mínimo, de 30 centímetros.

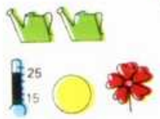
Suelo y trasplante:
Requiere un suelo rico en humus y muy húmedo; un buen sustrato puede ser el formato por tierra franca mezclada con estiércol de vaca bien descompuesto. Las plantaciones y replantaciones anuales deben efectuarse en primavera; para ellas se utilizarán macetas grandes, recipientes de alambrada metálica o alguno de los que existe en el mercado especial para plantas acuáticas, y que posea un diámetro no inferior a los 45 centímetros.

Abonado:
Ya que las replantaciones se efectúan anualmente y en ellas se renueva el abono orgánico y mineral, no será necesario ningún otro aporte de este tipo.

Situación:
Cualquiera de las numerosas variedades que posee este género resulta muy decorativa plantada en un estanque o charca del jardín. En las regiones excesivamente frías es conveniente que pasen el invierno bajo cristal, para volverlas a sacar al aire libre en las últimas semanas de la primavera; después volverán a meterse en el invernadero a mediados de otoño.

Plagas y enfermedades:
Es una planta bastante resistente a las plagas y enfermedades más comunes. Sólo de tarde en tarde las hojas pueden aparecer roídas por los bordes a consecuencia de la babosa. La plaga no es peligrosa.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por división de los rizomas durante la primavera. Aunque éste es el método más sencillo para el aficionado, también se puede recurrir a la plantación de semillas en una tierra arenosa, con agua y a unos 20º C.



Nombre científico:
Nemesia.
Familia:
Escrofulariáceas.
Especies comunes:
N. compacta; N. strumosa.
Nombre vulgar:
Nemesia

Origen:
Género con unas 50 especies de anuales, vivaces y subarbustos de procedencia sudafricana. En jardinería sólo se emplean las dos especies arriba mencionadas, que se diferencian entre sí por el distinto tamaño de sus flores y hojas.

HET SPECTRUM UIT

672. Nemesia

Descripción:
Plantas anuales, semirresistentes, de 30 a 50 centímetros de altura y dotadas de hojas en pares opuestos, lanceoladas, marcadamente dentadas y de color verde pálido. Las flores, de unos 2 centímetros de anchura, tienen forma tubular y aparecen en racimos terminales durante todo el verano. La coloración, dado el gran número de variedades que existen, abarca todos los colores del arco iris.

Cuidados básicos:
Requieren exposiciones muy soleadas y temperaturas de suaves a altas; los riegos han de ser abundantes durante todo el verano.

Suelo y trasplante:
Hay que cultivarlas en un suelo rico en humus, de carácter ácido y muy bien drenado, por lo que habrá que vigilar la proporción de arena que contiene el sustrato a fin de que en las partes bajas sea abundante. Los trasplantes son innecesarios, pues se pueden cultivar directamente en el lugar definitivo de asiento.

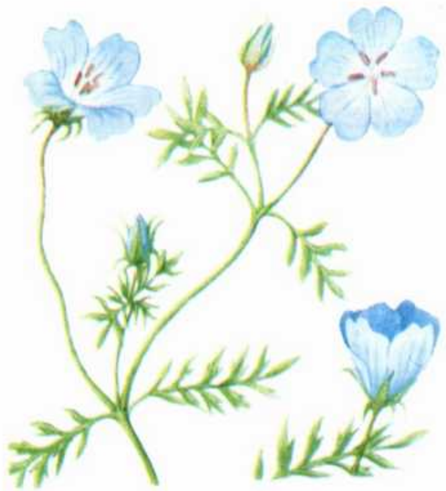
Abonado:
Dado su carácter anual bastará con preparar bien el terreno antes de la plantación. Para ello, un mes antes de sembrar terreno mediante una labor de cava profunda, 3-4 kg/m² de estiércol vacuno o caballar y unos 120 g/m² de abono mineral completo, enriquecido con microelementos.

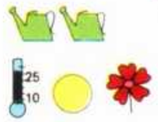
Situación:
La ubicación posible de las nemesias es muy amplia, pues se pueden realizar con ellas desde macizos mixtos de diferentes variedades, hasta rocallas. Para este último empleo es más apropiada la especie N. strumosa, de flores más pequeñas, pero mucho más abundantes y duraderas. Para macetas es mejor emplear N. compacta, de amplio colorido y flores más grandes y vistosas.

Plagas y enfermedades:
La humedad retenida produce la pudrición de las raíces y de la base del tallo. También puede provocar la aparición de oidio. Vigilar el drenaje y aplicar quincenalmente un fungicida de amplio espectro, como el Zineb.

Consejos útiles:
Las semillas deben sembrarse en primavera, bajo cristal y a unos 16º C. Cuando las plantas midel 5 ó 6 centímetros se repican a macetas individuales que podrán sembrarse en el jardín cuando haya pasado el riesgo de heladas.

Nemophila





Nombre científico:
Nemophila.
Familia:
Hidrofiláceas.
Especies comunes:
N. insignis; N. maculata.
Nombre vulgar:
Nemofila.

Origen:
Género que engloba 13 especies de anuales de procedencia norteamericana. En jardinería, sólo se cultivan las dos arriba mencionadas, originarias del Estado de California y de las que los floricultores norteamericanos han obtenido numerosas variedades.

HET SPECTRUM UIT

673. Nemophila

Descripción:
Plantas de aspecto enano o rastrero, pues las más altas no superan los 20 centímetros, con hojas opuestas muy divididas y colocadas de forma irregular. Las flores poseen cinco pétalos, son de tonos azules o blancos, muy pequeñas, pero extraordinariamente decorativas.

Cuidados básicos:
Cultivo a pleno sol o semisombra, con riegos abundantes y en zonas de clima muy templado o caluroso. Si se desea adelantar la floración es necesario realizar la siembra en otoño en un semillero rico en turba que se situará durante toda la época fría en un invernadero templado. De esta forma la floración acontecerá hacia mediados de la primavera o comienzos de verano.

Suelo y trasplante:
Una tierra de jardín rica en materia orgánica y ligeramente ácida es en donde mejor se desarrollan. Los trasplantes son innecesarios, pues se pueden plantar directamente en el jardín o en macetas de balcón.

Abonado:
Por su carácter anual y siempre que se cultiven en un suelo rico, el abonado se hace innecesario.

Situación:
Son excelentes plantas de rocalla y para tapizar suelos en torno a las coníferas, lugar en que otras plantas, debido a la acidez del suelo, crecen con mucha dificultad.

Plagas y enfermedades:
Las plantas jóvenes se ven atacadas con cierta frecuencia por los pulgones. La mejor forma de combatirles es aplicar quincenalmente algún insecticida que contenga Malathion o Sumithion.

Consejos útiles:
La multiplicación se realiza sembrando las semillas durante la primavera en el lugar definitivo, procurando colocar de cuatro a ocho semillas por agujero.

674 Neoregelia

Nombre científico:
Neoregelia.
Familia:
Bromeliáceas.
Especies comunes:
N. caroline; N. cryntanthus; N. spectabilis.
Nombre vulgar:
Neoregelia.

Origen:
Género con unas 52 especies de vivaces perennifolias de tipo epifito que se desarrollan en las regiones tropicales de Sudamérica, sobre todo en las selvas brasileñas. Algunos autores denominan a este género Aeregelis, pero este nombre ya se usa poco.

HET SPECTRUM UIT

674. Neoregelia

Descripción:
Forman rosetas de hojas coriáceas, ampliamente acintadas y más anchas por la base que por la zona distal. El borde está finamente dentado y el conjunto de hojas se imbrican unas en otras formando una especie de tubo central. Las flores son tubulares, con tres lóbulos abiertos en densos ramilletes situados dentro de la copa.

Cuidados básicos:
En general requiere exposiciones semisoleadas, sin que los rayos del sol den directamente sobre las hojas. La temperatura óptima durante el invierno oscila entre los 15º y los 18º C, mientras que durante el período de crecimiento y floración, generalmente entre marzo y agosto, necesitan una temperatura de unos 25º C. Si las plantas se mantienen en un lugar fresco durante el invierno, hay que vaciar el agua del receptáculo central; el resto del año, los riegos de moderados a altos, dependiendo de la temperatura.

Suelo y trasplante:
El mejor sustrato es una mezcla a partes iguales de tierra de jardín, turba y brezo, a la que se añadirá una cierta cantidad de arena a fin de asegurar un drenaje perfecto. El trasplante es innecesario.

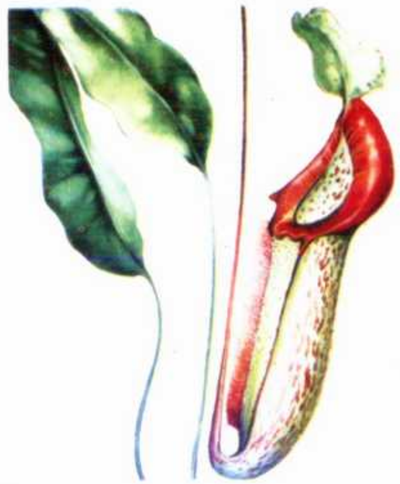
Abonado:
En la época de crecimiento y cada dos o tres semanas hay que regarlas con una solución débil (1 g/1) de abono mineral de bajo contenido en sales cálcicas.

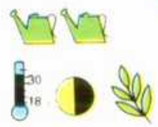
Situación:
Plantas ornamentales propias para interiores con calefacción, pues sus hojas coriáceas resisten muy bien la sequedad del aire. Quedan muy decorativas en maceteros bajos, empleados como centro de mesa.

Plagas y enfermedades:
El sol directo que quema las puntas de las hojas y las bajas temperaturas que pudren la planta, son sus peores enemigos. De tarde en tarde pueden afectarles las cochinillas planas que se pueden eliminar a mano mediante un algodón empapado en alcohol de quemar.

Consejos útiles:
Se pueden obtener nuevos ejemplares por separación de los hijuelos laterales que aparecen en la base de la planta. Hay que cortarlos cuando tengan una altura de 6-8 centímetros y se pondrán a enraizar en un sustrato a base de turba y arena, en un sitio muy cálido y tapadas por un plástico transparente para aumentar la humedad.

675 Nepenthes


HET SPECTRUM UIT



Nombre científico:
Nepenthes.
Familia:
Nepentáceas.
Especies comunes:
N. ampullaria; N. khasiana.
Nombre vulgar:
Nepentes.

Origen:
Género que agrupa a unas 70 especies de epifitas perennes, propias de las islas Filipinas, zona norte de Australia, Malasia y Sri Lanka. Todas las especies viven en lo más intrincado del bosque tropical.

675. Nepenthes

Descripción:
La mayoría de los ejemplares son especies trepadoras, con hojas estrechas y diminutas flores tetrapétalas, frecuentemente de color verdoso agrupadas en racimos. Dado que al vivir sobre los árboles la posibilidad de captar nutrientes se reduce mucho, todas estas especies se han transformado en carnívoras. Para ello han desarrollado unas curiosas estructuras en forma de botella que cuelgan unidas a la planta mediante unos robustos zarcillos. Los insectos y otros animales pequeños, atraídos al borde de la trampa por un líquido dulzón que segrega ésta, resbalan al interior y allí son digeridos por los jugos que la planta posee al efecto.

Cuidados básicos:
Requieren un cultivo en invernadero muy cálido (mínimo 18º-21º C) y húmedo. Durante la primavera, el verano y el otoño hay que mantenerlas a la sombra y en el invierno deben situarse en una zona de mayor luminosidad, pero nunca con sol directo. En cuanto la temperatura suba de 23º-24º C hay que proceder a darles frecuentes pulverizaciones con agua desendurecida. El resto del tiempo la tierra debe mantenerse siempre ligeramente húmeda.

Suelo y trasplante:
El sustrato ideal será una mezcla a partes iguales de tierra de jardín, musgo de esfagno y turba. Dado que es una planta muy delicada, lo mejor es situarla directamente en el lugar de cultivo y reducir los trasplantes y cambios de emplazamiento al mínimo.

Abonado:
No precisa abono de ningún tipo, pues a las plantas les basta con los insectos que captura. Si la zona de cultivo está desprovista de insectos habrá que proporcionarles con alguna frecuencia hormigas, moscas o materia orgánica similar.

Situación:
La extrema delicadeza de este género hace que no se pueda cultivar fuera del invernadero cálido o la ventana tropical.

Plagas y enfermedades:
No presenta ni plagas, ni enfermedades dignas de mención.

Consejos útiles:
Se puede multiplicar por esquejes de ápices caulinares o brotes laterales, sembrados en una atmósfera muy húmeda y con calefacción inferior a unos 27º-30º C. En primavera, también por semillas y a no menos de 24º C.

676 Nepeta

Nombre científico:
Nepeta.
Familia:
Labiadas.
Especies comunes:
M. cataria; N. mussinii; N. nervosa.
Nombre vulgar:
Nepeta; menta de gatos; nébeda.

Origen:
Género integrado por unas 250 especies de plantas vivaces y raramente anuales, procedentes de Asia, Europa y montañas tropicales de Africa.

Descripción:
Plantas que crecen formando grupos apretados, con los tallos entre erectos y rastreros; algunas especies pueden llegar a alcanzar los 90 centímetros de altura.

HET SPECTRUM UIT

aunque lo normal son 30-45 centímetros. Las hojas, de forma oval o lanceolada, nacen en pares opuestos y tienen el envés cubierto de una ligera pelosidad. Las flores se agrupan en espigas terminales de color blanco, amarillo y mucho más comúnmente azules; la floración tiene lugar en primavera y comienzos del verano y es bastante duradera.

Cuidados básicos:
Se debe cultivar en emplazamientos muy soleados y en regiones de clima templado-cálido, con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 15º y

moderados en todas las épocas del año, aunque durante el verano conviene que sean algo más abundantes.

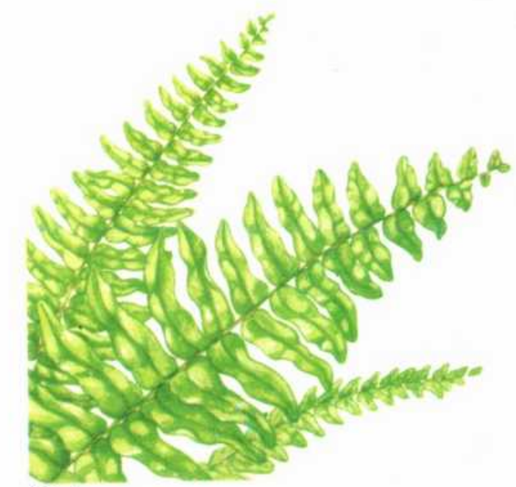
Suelo y trasplante:
Se puede cultivar en cualquier suelo que posea un buen drenaje; sus exigencias con respecto a este punto son tan escasas, que es una planta que soporta bien incluso los terrenos calcáreos y secos. La plantación en el terreno definitivo debe llevarse a cabo en el otoño o en la primavera del año siguiente, una vez que esté seguro de que no va a haber heladas norturnas.

Abonado:
Tampoco es muy exigente en cuanto a aportes nutritivos; le basta con que durante la primavera y comienzos de verano se aplique al terreno un fertilizante mineral rico en diversos elementos, con una periodicidad quincenal.

Situación:
Tanto por el efecto decorativo de las matas, como por el carácter aromático de las hojas, esta especie resulta muy adecuada para la confección de platabandas, borduras y rocallas. Además no hay que olvidar que sus flores son unas magníficas productoras de néctar y polen para la miel.

Plagas y enfermedades:
Por regla general, la nepeta es una planta bastante resistente a las plagas y enfermedades que más comúnmente se presentan en los jardines.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas plantadas a finales de la primavera; empleando este método, es necesario repicar las plantas a macetas antes de colocarlas en el terreno definitivo. También se pueden multiplicar por división de mata o por esquejes.



Nombre científico:
Nephrolepis.
Familia:
Polypodiáceas.
Especies comunes:
N. cordifolia; N. exaltata.
Nombre vulgar:
Nefrolepis; helecho rizado.

Origen:
Género que comprende 30 especies de helechos perennes procedentes de las regiones tropicales y subtropicales, incluidos Japón y Nueva Zelanda. Hay numerosas variedades de jardín.

HET SPECTRUM UIT

677. Nephrolepis

Descripción:
Dentro de este género existen especies terrestres y otras de crecimiento epifito, que desarrollan largos estolones para multiplicarse. Las frondes son estrechas, oblongo-lanceoladas y pinnadas. En el envés aparecen unos soros redondeados sobre las nerviaciones próximas al borde, y es donde se producen las esporas reproductoras.

Cuidados básicos:
Este helecho debe cultivarse en emplazamientos con bastante más luz que el resto, soportando incluso lugares algo soleados; durante el verano es conveniente que esté a la sombra para evitar quemaduras. Las temperaturas óptimas para su crecimiento no deben bajar en verano de los 14º-18º C, estando el mínimo en los 10º C. Conviene regarlo abundantemente y, además en verano, son recomendables las pulverizaciones sobre las frondes.

Suelo y trasplante:
Pueden crecer en cualquier compost comercial, a ser posible mezclado con una cuarta parte de tierra de musgo de esfagno; este sustrato debe estar siempre húmedo, aunque no empapado, pues se produciría la pudrición de las raíces. La plantación definitiva y las posteriores replantaciones hay que efectuarlas durante la primavera.

Abonado:
Durante el verano es conveniente aplicarle un fertilizante mineral complejo diluido en el agua de riego y con una frecuencia quincenal; este tratamiento es sobre todo recomendable para los ejemplares que lleven varios años en la misma maceta.

Situación:
Es uno de los géneros de helechos más apreciado para la decoración de interiores, ya que es muy resistente y su crecimiento se mantiene casi intacto durante muchos años, desde el momento de la plantación. En regiones excesivamente frías conviene mantenerlo en el interior de un invernadero.

Plagas y enfermedades:
No sufre frecuentemente ninguna plaga ni enfermedad, pero siempre hay que tener mucho cuidado con que el aporte de agua no sea excesivo pues pudriría las raíces. También hay que evitar las posiciones excesivamente soleadas que podrían producir quemaduras.

Consejos útiles:
La multiplicación se lleva a cabo por división de la planta en primavera o por separación de los estolones en verano. El método de las esporas es muy complicado y es preferible reservárselo a los profesionales.

678 Nerine

Nombre científico:
Nerine.
Familia:
Amarilidáceas.
Especies comunes:
N. bowdenii; N. filifolia; N. flexuosa; N. masonorum; N. sarniensis; N. undulata.
Nombre vulgar:
Nerina.

HET SPECTRUM UIT

678. Nerine

Origen:
Género integrado por unas 20-30 especies de plantas bulbosas procedentes de Africa del Sur.

Descripción:
Planta de hojas alargadas, lineares y de un fuerte color verde. Las flores crecen reunidas en umbelas al extremo de largos tallos áfilos; son similares a los Lilium, pero de menor tamaño y los colores varían mucho según la especie o híbridos elegido. Aparecen durante el otoño.

Cuidados básicos:
Debe situarse en exposiciones claras, pero a las que no llegue el sol directamente. La temperatura más adecuada para su crecimiento oscila entre los 10º-20º C. Los riegos, siempre moderados, deben iniciarse cuando aparezcan las hojas o los tallos floríferos y se interrumpirán hasta la siguiente estación cuando las hojas amarilleen. Entre un riego

Suelo y trasplante:
Se deben plantar en una tierra rica en materia orgánica y muy permeable. Las plantaciones definitivas y las posteriores replantaciones se deben efectuar en verano, dejando siempre el tercio superior del bulbo sin enterrar. La plantación en el exterior se llevará a cabo en bancos de 1 metro de anchura, utilizando 39-49 bulbos por metro cuadrado. En las zonas más expuestas a heladas conviene colocar una capa adicional de tierra de 5 centímetros, pues el bulbo no podría sobrevivir en un suelo completamente helado.

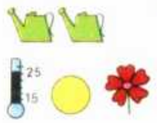
Abonado:
Cuando la planta entre en el período de crecimiento conviene aplicarle un fertilizante complejo disuelto en el agua de riego con una frecuencia quincenal.

Situación:
La belleza de su floración la convierte en una de las bulbosas más cultivadas en pequeños jardines, junto a los muros de la casa o del jardín. También es muy empleado para flor cortada y en este caso el corte se debe realizar cuando la flor se halle medio abierta.

Plagas y enfermedades:
Desde el punto de vista sanitario, el principal peligro lo constituyen los pulgones y la botrytis. Contra los primeros se deberán efectuar pulverización con Lindano y para eliminar el moho gris se tratarán los bulbos con Captan, aunque lo más eficaz es llevar un riguroso control de los riegos.

Consejos útiles:
La multiplicación se efectúa normalmente por los hijuelos separados del bulbo madre en la época de plantación, pero también se puede llevar a cabo por semillas. Estas son carnosas y no admiten el almacenaje.

679 Nerium



Nombre científico:
Nerium.
Familia:
Apocináceas.
Especies comunes:
N. oleander.
Nombre vulgar:
Adelfa; laurel rosa.

Origen:
Género integrado por 2 especies de plantas arbustivas procedentes de la cuenca mediterránea: normalmente sólo se cultiva la especie nombrada antes.

HET SPECTRUM UIT

679. Nerium

Descripción:
Arbusto perennifolio de hasta 5 metros de altura, con ramas muy largas. Las hojas son linear lanceoladas y de un color verde pardusco. Las flores, de color blanco, rosa o rojo, se agrupan en inflorescencias terminales y aparecen entre el verano y el otoño.

Cuidados básicos:
Conviene cultivarla en emplazamientos muy soleados y en climas con temperaturas anuales medias comprendidas entre los 15º y 25º C. Durante el verano los riegos tienen que ser bastante abundantes, ya que en caso contrario las hojas inferiores comenzarán a desprenderse: en el invierno hay que disminuir la cantidad de agua y su frecuencia.

Suelo y trasplante:
Se adapta bien a cualquier tipo de tierra, aunque prefiere las que tengan una buena riqueza en materia orgánica. La plantación en el terreno definitivo, así como las posteriores replantaciones hay que efectuarlas durante la primavera.

Abonado:
Durante el período estival es conveniente suministrarles un buen fertilizante mineral disuelto con el agua del riego y con una frecuencia aproximadamente quincenal.

Situación:
En zonas de clima templado o cálido se cultiva en el jardín formando macizos aislados de bello efecto ornamental, o junto a muros o tapias en regiones más frescas.
También se adapta muy bien al cultivo en macetas grandes que se pueden emplear para adornar terrazas y portales. En regiones de clima muy extremado, conviene mantener la planta en el interior del invernadero durante los meses más fríos. Hay que advertir que la adelfa es una planta venenosa que puede producir graves intoxicaciones e incluso la muerte, por lo que se deben extremar los cuidados si en el jardín juegan frecuentemente los niños.

Plagas y enfermedades:
Las flores son muy sensibles al ataque de los pulgones, mientras que las hojas se ven afectadas más frecuentemente por las cochinillas. El tratamiento más adecuado en estos casos es con Folition o aceites blancos.

Consejos útiles:
La multiplicación se lleva normalmente a cabo por estacas obtenidas durante los meses fríos; las ramas deben tener una longitud de 10-12 centímetros y bastará con colocarlas en un recipiente con agua y en la oscuridad para que en poco tiempo emitan raíces y se puedan plantar. También puede multiplicarse por semillas plantadas en primavera.

680 Nicandra

Nombre científico:
Nicandra.
Familia:
Solanáceas.
Especies comunes:
N. physalodes.
Nombre vulgar:
Manzanita del Perú.

Origen:
Género formado por una sola especie de plantas anuales procedentes del Perú. Aunque algunos autores incluyen dentro de él otras especies del género Physalias, aquí se ha preferido no seguir este criterio.

HET SPECTRUM UIT

680. Nicandra

Descripción:
Planta de tallos erectos, ramificados, de 60 a 150 centímetros de altura; hojas alternas, ovadas, de 10 a 20 centímetros de longitud, de forma muy irregular y borde dentado o ligeramente lobulado. Las flores aparecen junto a los nudos en las zonas axilares, son bastante acampanadas, con cinco amplios lóbulos de color azul y de unos 4 centímetros de diámetro. El fruto es muy decorativo, pues al igual que en el género Physalias, el cáliz adquiere forma globosa, simulando un pequeño farolillo chino.

Cuidados básicos:
Nicandra es un género muy apropiado para zonas soleadas o semisombreadas y de clima suave o caluroso. Son muy poco exigentes en cuanto al riego y les basta con que la tierra permanezca ligeramente húmeda los días más calurosos del verano.

Suelo y trasplante:
Cualquier buena tierra de jardín que tenga un buen drenaje es suficiente, pues llegan a desarrollarse perfectamente hasta en los suelos calcáreos y pedregosos. El trasplante es innecesario ya que se pueden sembrar directamente en el lugar de asiento al comienzo de la época templado-cálida.

Abonado:
Crece mejor si el suelo no es muy rico en materia orgánica. Por este motivo y por su carácter anual no es preciso preocuparse de este punto.

Situación:
Son plantas muy apropiadas para cubrir la parte delantera de zonas con arbustos y sin vegetación baja. También pueden sembrarse en macetas para adornar el balcón o la terraza.

Plagas y enfermedades:
No tiene enemigos específicos. Sólo la humedad retenida o un suelo demasiado ácido puede llegar a producir pudriciones del cuello de la planta o amarilleos y crecimiento deficiente. Vigilar el sistema de drenaje.

Consejos útiles:
El mejor sistema de multiplicación es por semillas, plantadas bajo cristal a mediados de la primavera y a unos 16º C de temperatura. Las matitas así obtenidas se repican al terreno definitivo cuando haya pasado el riesgo de heladas, colocando una media de 8 a 10 matas por metro cuadrado.

681 Nicotiana

Nombre científico:
Nicotiana.
Familia:
Solanáceas.
Especies comunes:
N. alata; N. glauca; N. rustica; N. tabacum.
Nombre vulgar:
Tabaco; tabaco de flor.

Origen:
Género con 66 especies de anuales, vivaces y más raramente arbustos que se crían en las regiones templadas y tropicales de América, Polinesia y Australia. La especie N. tabacum, de la que se obtiene el conocido tabaco, se cultiva hoy en todas las regiones templadas del planeta.

Descripción:
Plantas de hojas generalmente entre ovadas y lanceoladas, que crecen en penachos o rosetas

HET SPECTRUM UIT

basales. Los tallos producen ramificaciones laterales, erectas de hojas caulinares alternas y de menor tamaño. Las flores, con 5 pétalos y en forma de embudo o trompeta, se presentan en gran variedad de tonos y por regla general sólo se abren durante el día, cerrándose al atardecer.

Cuidados básicos:
Requieren una exposición muy soleada, temperaturas suaves y riegos moderados. Debe protegérselas de los vientos fuertes, pues las especies de porte más elevado se tronchan con cierta facilidad.

Suelo y trasplante:
Precisan terrenos sumamente ricos en materia orgánica y con capacidad de retención de agua. Las matitas deben trasplantarse desde el semillero al lugar definitivo, una vez haya pasado el riesgo de heladas.

Abonado:
Antes de plantar en el lugar de asiento, es preciso preparar el terreno aportando unos 3 kg/m² de abono animal bien descompuesto.

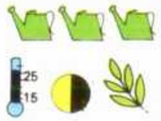
Situación:
Este género es muy apropiado tanto para macizos de flor en el jardín como para la formación de jardineras o macetones en la terraza. La especie más apropiada es N. alata, de flores amarillo-verdosas con la parte interior de color blanco. De esta especie se han obtenido numerosos híbridos de flores más grandes, coloración muy variada y casi todos de agradable e intenso aroma.

Plagas y enfermedades:
Toda la planta y en especial las partes verdes contienen un potente veneno, la nicotina, que es letal para la mayoría de los insectos. Por este motivo sólo hay que preocuparse por las enfermedades, en especial las víricas, que atacan frecuentemente a este género. La más peligrosa es el mosaico que llena las hojas de moteaduras y estrías de color pardusco o amarillento; no hay tratamiento posible por lo que ante el menor síntoma arrancar y quemar las partes dañadas, pues la enfermedad se extiende con rapidez.

Consejos útiles:
Las semillas deben sembrarse a la salida de la estación fría, bajo cristal y a unos 18º C. No deben cubrirse y los brotes se repican a tiestos individuales cuando puedan ser manipulados con comodidad.

Nidularium

HET SPECTRUM UIT



Nombre científico:
Nidularium.
Familia:
Bromeliáceas.
Especies comunes:
N. fulgens; N. innocentii.
Nombre vulgar:
Nidulario; nido de ave.

682. Nidularium

Origen:
Género integrado por unas 22 especies de vivaces apifitas cuya área natural de distribución se extiende por las selvas tropicales de Brasil. Se han desarrollado numerosas variedades de jardín.

Descripción:
Todas las especies forman rosetas cerradas con hojas dentadas o aserradas y, por lo general, con las del centro de tamaño mucho más pequeño y de color rojo. El aspecto general de la planta recuerda a Neoregelia.

Cuidados básicos:
Deben situarse en un lugar cálido, pero no demasiado soleado, y en cualquier caso evitar la insolación directa. Al ser una bromeliácea de hojas relativamente blandas, es muy sensible a la humedad del aire y por eso hay que someterla a frecuentes pulverizaciones y mantenerla alejada de la calefacción en invierno; durante esta época la temperatura no debe ser inferior a los 16º-19º C. El embudo central de hojas debe mantenerse con agua templada y desendurecida durante todo el período de crecimiento, esto es, de marzo hasta agosto. Cuando comience el período de reposo una vez haya transcurrido la floración, el embudo debe vaciarse de agua y la tierra conviene regarla también menos.

Suelo y trasplante:
Deben plantarse sobre turba o en una mezcla a partes iguales de tierra negra de jardín y musgo de esfagno. El trasplante apenas es necesario, pero caso de tenerse que efectuar, es preferible realizarlo en primavera.

Abonado:
Hay que aplicarles un fertilizante líquido a lo largo de todo el verano y con una periodicidad quincenal.

Situación:
El emplazamiento más adecuado es un rincón sombreado de una ventana tropical con elevada temperatura y humedad ambiental. En el interior de la casa puede cultivarse como anual semirresistente y el lugar más apropiado para su cultivo suele ser el cuarto de baño, siempre que tenga abundante claridad y no sea muy frío.

Plagas y enfermedades:
Si no se tiene la precaución de retirar el agua de la roseta central durante el período de reposo, es muy probable que la planta se pudra.

Consejos útiles:
Se multiplica separando los brotes laterales una vez tenga algo de raíz y plantándolos individualmente en la mezcla antes descrita.

683 Nigella

Nombre científico:
Nigella.
Familia:
Ranunculáceas.
Especies comunes:
N. damascena.
Nombre vulgar:
Nigela; arañuela.

HET SPECTRUM UIT

683. Nigella

Origen:
Género formado por unas 20 especies de anuales cuya área de distribución se extiende por la cuenca mediterránea y parte de Asia. En jardinería sólo se cultiva la especie arriba mencionada.

Descripción:
Planta erecta, de hasta 45 centímetros de altura y muy ramificada y sarmentosa. Las flores, de unos 4 centímetros de diámetro, están parcialmente rodeadas de brácteas filamentosas y se presentan en tonos muy variados, dependiendo de la cepa, aunque los más frecuentes son el rosa, el azul, amarillo y blanco. La época de floración se extiende durante casi todo el verano.

Cuidados básicos:
Deben emplazarse en un lugar muy soleado y de clima templado o cálido. No son muy exigentes en cuanto al riego, pero sí en cuanto a drenaje, pues a la menor señal de humedad retenida las matas amarillean y se pierden. Los días más calurosos del verano es conveniente intensificar los riegos.

Suelo y trasplante:
Crecen bien en cualquier buena tierra de jardín, especialmente si se les incorpora algo de arena gruesa. Los trasplantes no son convenientes pues la planta los soporta bastante mal. Lo mejor es sembrar directamente las semillas en el lugar de asiento, a la salida de la estación fría.

Abonado:
Como a casi todas las anuales, les es suficiente con el abonado general que se le debe proporcionar a todo el jardín, al menos una vez al año.

Situación:
Nigella es un género muy apropiado para realizar macizos de temporada, en los que quedan muy decorativas, sobre todo si se mezclan en grupos de distintos colores. También pueden emplearse como planta para flor cortada, pues aunque las flores no son muy grandes, sin embargo son muy numerosas y medianamente resistentes.

Plagas y enfermedades:
Son bastante resistentes a las plagas y enfermedades más corrientes en los jardines.

Consejos útiles:
La forma más sencilla de multiplicación son las semillas, que se deben sembrar «in situ» en primavera. Si se desea que la floración se adelante, la siembra debe realizarse a finales de la estación cálida, pues así las plantas se desarrollarán más grandes y florecerán a la salida de la estación fría. Este procedimiento sólo puede efectuarse en zonas con inviernos no demasiado rigurosos.

684 Níspero

Nombre científico:
Mespilus y Eriobotrya.
Familia:
Rosáceas.
Especies comunes:
M. germanica; E. japonica.

Variedades:
Las más sobresalientes son «Argelino» y «Tanaka» o «Japonés». El primero es muy resistente a las enfermedades y produce frutos grandes de excelente calidad, mientras que el segundo es más sensible desde

HET SPECTRUM UIT

684. Níspero

el punto de vista sanitario pero es muy fructífero.

Origen:
De origen europeo, la primera especie en algunas ocasiones también se cultiva como especie ornamental por sus grandes hojas perennes de color verde brillante. El género Eriobotrya es originario de China.

Descripción:
Arbol de hasta seis metros de altura, con corteza de color gris-plateado y bellas hojas elípticas con el peciolo muy corto. Las flores, que nacen durante la época fría, son solitarias y de color blanco. Los frutos son pequeños, pubescentes y de color pardo bermejo o amarillos cuando están maduros.

Plantación:
Conviene efectuarla entre el otoño y la primavera. Acepta cualquier tipo de suelo, aunque le conviene un terreno fértil y ligeramente alcalino. Antes de la plantación definitiva, en el hoyo hay que incorporar un abonado de fondo a base de estiércol y un fertilizante de tipo mineral.

Cuidados básicos:
El níspero debe emplazarse en lugares soleados y en regiones templadas, en que las temperaturas medias a lo largo del año oscilen entre los 15º y 25º C. Siguiendo estas indicaciones la fructificación tendrá lugar con normalidad. Los riegos deben seguir un régimen normal durante todo el año, algo abundantes en verano.

Abonado:
Durante la primavera y comienzo del verano es conveniente suministrarle algún riego fertilizante de carácter mineral.

Otras labores:
Se han de llevar a cabo las mismas que para el resto de los árboles del jardín. En las variedades con abundante producción de frutos también será conveniente llevar a cabo un aclareo antes de la recogida.

Recolección:
Los frutos comenzarán a recogerse a principios de la primavera o incluso algo más tarde dependiendo de la variedad elegida. Hay que tener en cuenta que los nísperos se deben comer cuando ya estén muy maduros.

Plagas y enfermedades:
El mayor peligro para su cultivo lo constituyen los mohos, que suelen atacar al fruto deformándolo. La única solución es efectuar tratamientos preventivos continuos.

Consejos útiles:
La multiplicación se lleva a cabo por injerto empleando como portainjertos perales, membrilleros, otros nísperos o incluso el espino albar. También puede obtenerse a partir de semillas plantadas en cajonera.

685 Nopalxochia

Nombre científico:
Nopalxochia.
Familia:
Cactáceas.
Especies comunes:
N. ackermannii;
N. phyllanthoides.
Nombre vulgar:
Nopalxochia.

Origen:
Género que comprende unas 4 especies de plantas cactáceas procedentes de México.

Descripción:
Cactus epifitos caracterizados por sus tallos en forma lanceolada, planos o triangulares y con la

HET SPECTRUM UIT

base alargada. Durante la primavera produce infinidad de flores, de hasta 10 centímetros de longitud y de colores que varían entre el rosa y el rojo claro; estas flores tienen una corta duración y se abren únicamente de día.

Cuidados básicos:
Los requerimientos básicos de estos cactus difieren algo de los que necesitan los de desierto. Se deben colocar en un lugar semisoleado y la temperatura mínima no debe bajar de los 7º-10º C, aunque el mínimo de seguridad lo tienen en los 15º C. Desde principios de la primavera hasta mediados del otoño la tierra debe estar siempre húmeda, disminuyendo algo los riegos después de que se haya producido la floración; de esta manera se le facilitará a la planta un período de reposo de unas 6 semanas. En el invierno no conviene que la tierra se seque del todo.

Suelo y trasplante:
El mejor suelo para el cultivo de estos cactus es la mezcla de un compuesto estándar con un 25 % de turba fertilizada, mantillo de hojas o estiércol bien descompuesto. El trasplante se puede realizar desde que termine la floración hasta el otoño.

Abonado:
La floración se favorece si desde el principio de la época fría se le aplica un fertilizante mineral en tres veces, con intervalos de un mes y medio entre cada una de ellas. Cuando comiencen a aparecer las flores habrá que darles riegos fertilizantes con mayor frecuencia. Durante los meses de más calor también convendrá aplicar un abono rico en potasio una vez al mes.

Situación:
Son cactus muy ornamentales por sus flores, que pueden permanecer en el exterior durante el verano, pero que a la llegada del invierno es preferible introducirlos en el invernadero. Las flores cortadas se conservan bien sobre turba húmeda, aunque si se desea mostrarlas una semana más tarde lo mejor es ponerlas en un jarrón de boca ancha, sin agua y tapadas dentro de la nevera; en la base de la flor habrá que colocar un algodón húmedo para mantenerla fresca.

Plagas y enfermedades:
Son bastante resistentes a las plagas y enfermedades más comunes.

Consejos útiles:
La multiplicación se realiza fácilmente por esquejes de la zona basal; han de tener una longitud de 13-15 centímetros y se colocarán a la sombra durante 7 días antes de plantarlos. También pueden multiplicarse por semillas, pero entonces tardan unos 8 años en florecer.

Nombre científico:
Nothofagus.
Familia:
Fagáceas.
Especies comunes:
N. antarctica; N. cunninghamii; N. dombeyi; N. menziesii; N. obliqua; N. procera.
Nombre vulgar:
Haya antártica.

686. Nothofagus

Origen:
Género integrado por unas 35-40 especies de árboles procedentes de Sudamérica, Australia, Nueva Zelanda, Nueva Guinea y Nueva Caledonia. Este género equivale en el hemisferio sur al haya del hemisferio norte.

Descripción:
Arboles de hoja perenne o caduca, que recuerdan en muchos de sus caracteres al género Fagus. Las hojas son algo menores y las flores aparecen formando ramilletes muy poco vistosos. Los frutos son semejantes a los hayucos del género Fagus, pero de menor tamaño y con 3 semillas en su interior.

Cuidados básicos:
Las especies de este género se deben emplazar en lugares soleados o semisombreados y adquieren su máximo desarrollo en regiones de clima templado con temperaturas medias comprendidas entre los 10º y 20º C. Hay que mantener durante todo el año un régimen regular de riegos, aumentándolos proporcionalmente a la subida de temperaturas. Las especies menos resistentes es importante que se planten en zonas bien protegidas de los vientos fríos.

Suelo y trasplante:
Requieren suelos de carácter neutro o ácido, fértiles, permeables y con buen drenaje. La plantación se debe llevar a cabo en el período comprendido entre el otoño y la primavera del año siguiente.

Abonado:
Una vez al año conviene estercolar el terreno y a partir del comienzo de la primavera también se debe aplicar un fertilizante mineral complejo para favorecer la floración y la producción de frutos.

Situación:
Las especies resistentes o semirresistentes pueden ubicarse en cualquier emplazamiento del jardín, mientras que a las más sensibles les convendrá la protección de algún muro o pared. Hay que evitar plantar cualquiera de ellas en lugares en que sea frecuente la formación de bolsas de hielo, pues las hojas nuevas son muy tiernas y se podrían quemar.

Plagas y enfermedades:
Cuando la planta está completamente desarrollada no es frecuente que sufra ninguna plaga o enfermedad. En todas las épocas, pero sobre todo cuando vuelven a salir las hojas, hay que proporcionarles una buena humedad.

Consejos útiles:
La multiplicación se lleva a cabo normalmente por semillas, pero también puede recurrirse al acodo. Algunas especies también aceptan la propagación por esquejes, utilizando en este caso hormonas estimulantes del crecimiento de la raíz.

Notocactus

Nombre científico:
Notocactus.
Familia:
Cactáceas.
Especies comunes:
N. allosiphon; N. apricus; N. concinnus; N. haselbergii; N. ottonis; N. submammulosus.
Nombre vulgar:
Notocactus.

Origen:
Género integrado por unas 15-25 especies de plantas cactáceas procedentes de la mitad sur del continente americano. Los más bellos proceden de Chile.

HET SPECTRUM UIT

687. Notocactus

Descripción:
Cactus pequeños, de unos 10-13 centímetros de diámetro y aproximadamente 7 centímetros de longitud. Tienen forma redondeada, con prominentes costillas provistas de fuertes espinas. Las flores, de gran belleza, nacen durante la primavera cerca del ápice de la planta y están coloreadas generalmente de amarillo; a diferencia de otros cactus, la floración permanece en la planta durante varios días.

Cuidados básicos:
Por regla general crecen mejor en emplazamientos semisoleados, aunque algunas especies toleran también los lugares con sol. Su crecimiento es óptimo en regiones de clima templado, pero también soportan bien el frío siendo su temperatura mínima de seguridad los 4º-5º C; algunas especies pueden llegar a soportar hasta los −10º C. Desde comienzos de la primavera, momento en que comienza la floración, hay que iniciar los riegos moderados, durante el verano se irán reduciendo progresivamente para favorecer el inicio del período de reposo y, por último en el invierno, se mantendrá sólo ligeramente húmedo el sustrato.

Suelo y trasplante:
Crecen bien en cualquier compuesto estándar para cactus. Algunas especies, como N. scopa, precisa un pH ligeramente ácido. La plantación se llevará a cabo cuando las semillas hayan madurado.

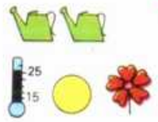
Abonado:
Es una planta de necesidades nutritivas medianas, por lo que será suficiente suministrarle al comienzo de la primavera y hasta finales de esta estación, un fertilizante mineral líquido junto con el agua de riego y con una frecuencia quincenal.

Situación:
Los notocactus son plantas muy floríferas, de gran belleza y fácil cultivo por lo que constituyen uno de los géneros más apropiados para los que deseen iniciarse en la cactofilia.

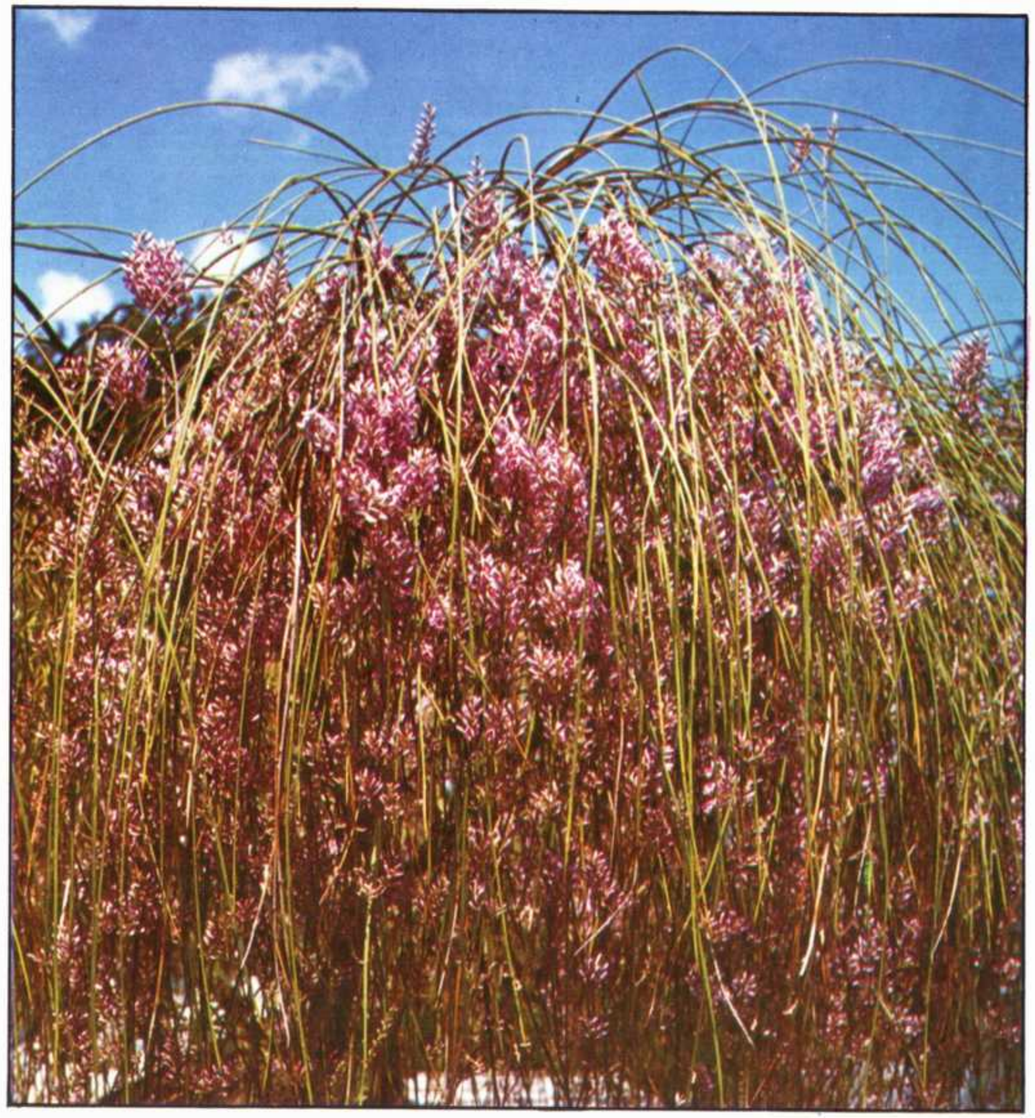
Plagas y enfermedades:
Su peor enemigo desde el punto de vista sanitario lo constituye el exceso de agua en el riego y el acúmulo de ésta alrededor de las raíces, pues puede provocar la irremisible perdición del ejemplar.

Consejos útiles:
La multiplicación se lleva a cabo normalmente por semillas, ya que tienen un buen poder de germinación. La plantación de éstas se efectuará cuando hayan alcanzado la madurez.

688 Notospartium



Nombre científico:
Notospartium.
Familia:
Leguminosas.
Especies comunes:
N. carmichaeliae;
N. glabrescens.
Nombre vulgar:
Notospartium.



688. Notospartium

Origen:
Género que reúne a tan sólo tres especies de árboles y arbustos cuya área de distribución natural se extiende por varias islas cercanas a Australia y Nueva Zelanda. La más cultivada es N. carmichaeliae.

Descripción:
Con un porte de hasta cuatro metros, presentan hojas alternas, simples en la fase juvenil y ramillas muy delgadas, deprimidas y sin hojas en la fase adulta. Su aspecto recuerda a las retamas de olor del continente europeo, pero en este género las flores, aunque similares también a las del guisante, son de tonos violáceos o azulados.

Cuidados básicos:
Son arbustos muy resistentes a la sequía, pero no soportan las bajas temperaturas; por este motivo deben cultivarse en un lugar abrigado y contra un muro orientado al sur o al oeste en las regiones más frías. La exposición tiene que ser siempre muy soleada y los riegos entre normales y moderados.

Suelo y trasplante:
Cultivo en cualquier tipo de suelo rico en materia orgánica y que disponga de un buen drenaje, pues los Notospartium se pudren muy fácilmente cuando el terreno retiene el agua en exceso. La época más propicia para realizar trasplantes y plantaciones es el otoño o la primavera.

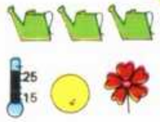
Abonado:
Sus requerimientos nutritivos son muy bajos, y les bastará con el abonado general anual que se de al jardín.

Situación:
Por su resistencia a la sequía, son arbustillos muy indicados para jardines de tipo mediterráneo. N. carmichaeliae, de 2 a 4 metros de altura y flores de color entre rosa y lila, es la especie más apropiada. Puede ubicarse en combinación con Spartium, pues la floración de ambos géneros se complementa.

Plagas y enfermedades:
Los notospartium son muy propensos al ataque del pulgón negro, por lo que desde comienzos de la estación cálida será conveniente aplicar un tratamiento preventivo quincenal con un producto que contenga Malathion. Dado que las hormigas propagan los pulgones muy rápidamente, no estará de más controlar los nidos de estos insectos.

Consejos útiles:
Estos arbustillos pueden multiplicarse de dos formas: por semillas cuando ya estén bien maduras, o mediante esquejes a finales del verano. Si se elige este último sistema, hay que sembrar las estaquillas en un buen compost rico en arena y con calefacción inferior a unos 18º C: las plantitas deben pasar el invierno a cubierto o en la cajonera.

Nuphar



Nombre científico:
Nuphar.
Familia:
Ninfeáceas.
Especies comunes:
N. adversa; N. japonicum; N. luteum; N. polysepalum.
Nombre vulgar:
Nenúfar.

Origen:
Género con unas 25 especies de plantas acuáticas propias de las regiones templadas del hemisferio norte. Existen en el mercado un gran número de ejemplares híbridos y variedades de jardinería.

HET SPECTRUM UIT

689. Nuphar

Descripción:
Plantas de rizoma muy grueso y hojas muy anchas de forma ovalada o ligeramente sagitada, que pueden crecer sumergidas, flotantes o ligeramente erguidas; son de color verde brillante con la parte posterior cubierta, en algunas ocasiones, de un ligero vello. Las flores, amarillas o más raramente purpúreas, se presentan solitarias, con 5 ó 6 sépalos petaloideos anchos y numerosos pétalos muy pequeños y de aspecto filiforme.

Cuidados básicos:
Cultivo en aguas de hasta un metro de profundidad, al sol o en zonas de sombra muy clara. Los nenúfares amarillos de hojas grandes soportan mejor que el resto las variaciones del nivel del agua e, incluso, las corrientes siempre que sean lentas y poco turbulentas.

Suelo y trasplante:
El más apropiado es un fondo fangoso natural, pero también pueden cultivarse en cestillos en los que se pondrá una mezcla a partes iguales formada por tierra franca y estiércol o compost bien fermentados; el conjunto se puede lastrar con unas pequeñas piedras dispuestas en la superficie. La plantación y los trasplantes deben efectuarse en primavera, una vez se detecten los primeros síntomas de desarrollo.

Abonado:
Si se cultivan en un pequeño estanque al aire libre en el que haya también algunos peces, el abonado se hace innecesario, pues las deyecciones de estos animales aportan suficiente materia orgánica. Si el estanque es pequeño o se mantiene muy limpio, es aconsejable colocar cerca de las plantas un pequeño saquito con abono mineral de disgregación lenta, rico en sales de nitrógeno.

Situación:
Por su carácter acuático, en un pequeño estanque o lago del jardín y en combinación con otras acuáticas como Hosta, Eichhornia o Nymphaea.

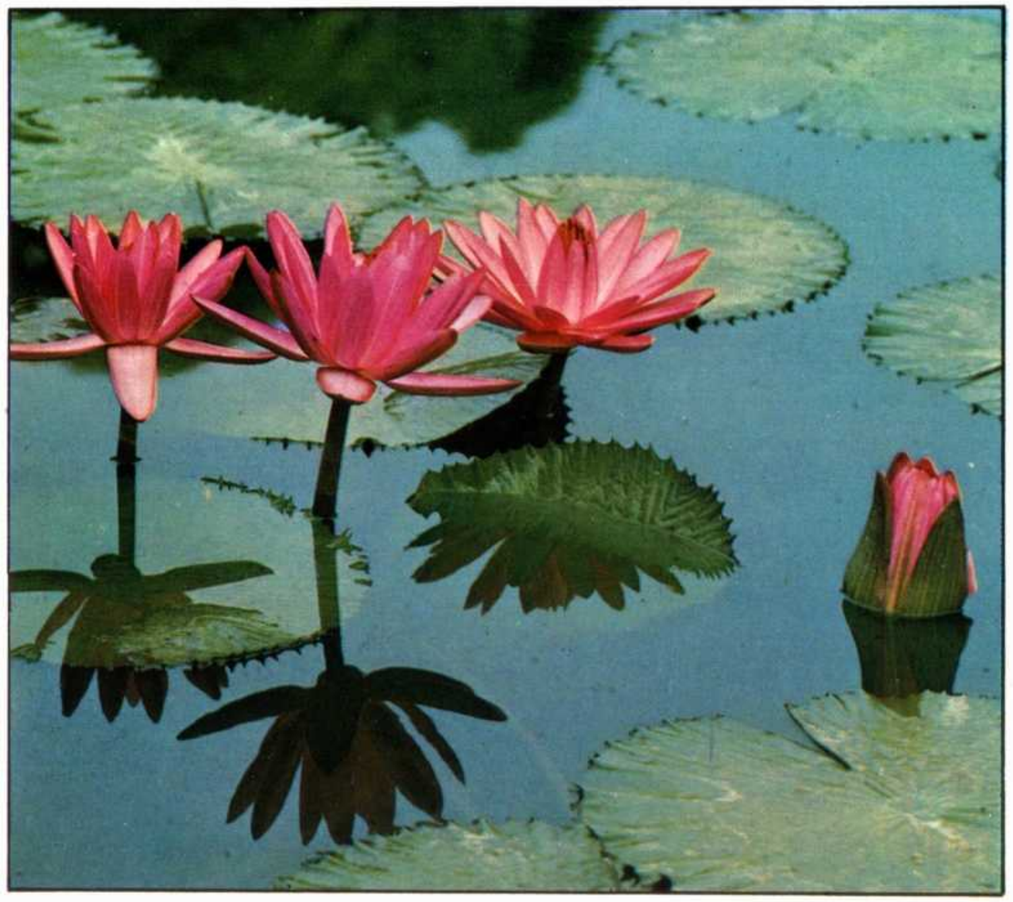
Plagas y enfermedades:
Las hojas flotantes pueden verse atacadas por las larvas y adultos de un pequeño coleóptero del género Galerucella y por las larvas de una especie de mariposillas del grupo de los tricópteros, que se caracterizan por vivir sumergidas y medio protegidas por un estuche tubular de aspecto arenoso. Lo mejor para evitar todas estas plagas es tener peces en el estanque, o bien espolvorear las hojas con piretrinas o Lindano al menos un par de veces al mes en verano.

Consejos útiles:
Se multiplican muy fácilmente por división de mata en primavera.

690 Nimphaea

Nombre científico:
Nymphaea.
Familia:
Ninfeáceas.
Especies comunes:
N. alba; N. mexicana; N. odorata; N. tuberosa.
Nombre vulgar:
Nenúfar; rosa de Venus.

Origen:
Género con unas 50 especies de acuáticas de distribución prácticamente cosmopolita. Las arriba mencionadas son todas especies rústicas que soportan bien las bajas temperaturas, pero también existen otras, como N. caerulea, N. capensis o N. elegans, de origen tropical y no tratadas aquí por necesitar para su cultivo unas condiciones



HET SPECTRUM UIT

690. Nymphaea

muy estrictas de temperatura y humedad ambiental.

Descripción:
De hojas similares a Nuphar, pero de flores más grandes y de numerosos pétalos. Gracias al gran número de híbridos y variedades que se han obtenido es posible encontrar Nymphaea de prácticamente todos los tonos cálidos.

Cuidados básicos:
Necesitan un lugar soleado del estanque en el que la profundidad del agua oscile entre los 25 y los 50 centímetros. Soportan bien las bajas temperaturas invernales, pero si se prevé que el estanque va a congelarse, es mejor sacar los macetones y llevarlos al invernadero o cubrir por la noche toda la superficie del agua con un plástico de los empleados para el embalaje.

Suelo y trasplante:
Requieren un suelo de buena textura y muy rico en materia orgánica. El compuesto estándar puede prepararse añadiendo a una buena tierra de jardín un 20-25 % de mantillo de hojas o estiércol vacuno muy descompuesto. Si se planta en macetones o cestillos éstos deben tener al menos 30-40 centímetros de profundidad. La época más propicia para trasplantes y plantaciones es la primavera.

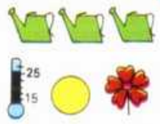
Abonado:
Si se mantiene en un estanque con animales acuáticos, no es preciso preocuparse por este punto. De todas formas, cada dos o tres años es conveniente vaciar todo el estanque para proceder a su limpieza y entonces poder aprovechar para renovar el sustrato.

Situación:
Su mejor emplazamiento es un estanque, pero en jardines pequeños o terrazas amplias puede cultivarse también empleando cubas o tinas de las que se utilizan para prensar uvas. Es conveniente advertir que las ninfeas nunca deben plantarse en un estanque recién terminado, pues el cemento fresco las afecta muchísimo.

Plagas y enfermedades:
Las alguillas verdes que se crían en el estanque, aparte de afearlo, impiden el correcto desarrollo de los nenúfares. Para eliminarlas puede emplearse sulfato de cobre a dosis de 10 ó 15 g/m³ de agua. No debe emplearse a dosis más altas pues mataría al resto de las plantas del estanque.

Consejos útiles:
Dado que los frutos de los nenúfares se meten bajo el agua y allí sueltan las semillas, si queremos obtener éstas es preciso elegir 4 ó 5 flores como «madres» y envoverlas en una bolsita de gasa que retendrá las semillas en su interior, cuando se aprecien en el saquito se recogen y se siembran en turba muy húmeda.

691 Nimphoides



Nombre científico:
Nymphoides.
Familia:
Meniantáceas.
Especies comunes:
N. peltata.
Nombre vulgar:
Ninfoides.

Origen:
Género con unas 20 especies de vivaces acuáticas propias de las regiones templadas y tropicales.

En jardinería se emplea únicamente la especie mencionada arriba, que crece en los ríos de gran parte de Europa.

HET SPECTRUM UIT

691. Nymphoides

Descripción:
Planta acuática de tallos delgados, tendidos y que crecen bajo el agua; rizomatosa, con raicillas por la parte inferior y estolones gráciles que flotan bajo la superficie del agua; hojas redondeadas pero profundamente hendidas en el punto de unión con el peciolo; flores de color amarillo y que aparecen durante el verano al final de un corto pedúnculo.

Cuidados básicos:
Lo más aconsejable es cultivarlas en un estanque poco profundo, de aguas templadas y al sol o con sombra muy ligera. Por lo demás, se les aplica los mismos cuidados que a los nenúfares. (Ver ficha 689.)

Suelo y trasplante:
Cultivo sobre fondos fangosos o en cestillos con tierra franca o con compost comercial sobre el que se despositará una capa superficial de grava para que la maceta adquiera peso y no flote. Trasplantes y plantaciones en primavera o verano.

Abonado:
Si se las cultiva en el sustrato mencionado no es necesario abonarlas. Cada dos o tres años y aprovechando la época de la plantación, debe renovarse la tierra de cultivo.

Situación:
Los estanques pequeños, alguna acequia de riego vieja o el borde de un pequeño lago de aguas tranquilas son sus emplazamientos más adecuados. Aunque menos vistosa que los nenúfares, dan muchas más flores y son plantas algo más resistentes.

Plagas y enfermedades:
Por regla general se mantienen libres de las plagas y enfermedades que más comúnmente atacan a las plantas acuáticas. A veces las hojas amarillean y acaban por secarse: es debido a una enfermedad bacteriana para la que no existe tratamiento. Emplear nada más esquejes de plantas con apecto sano y lustroso.

Consejos útiles:
Se pueden multiplicar muy fácilmente por esquejes de estolón insertados «in situ», en cestillos o en macetas grandes con el sustrato estándar, durante el verano.

692 Nyssa

Nombre científico:
Nyssa.
Familia:
Nisáceas.
Especies comunes:
N. aquatica; N. sylvatica.
Nombre vulgar:
Nisa.

HET SPECTRUM UIT

692. Nyssa

Origen:
Género integrado por unas 6 especies de plantas de crecimiento arbóreo procedentes de América del Norte.

Descripción:
Arboles caducifolios que pueden alcanzar alturas de hasta 20 metros en sus enclaves naturales, con la copa redondeada y las ramas muy extendidas. Las hojas, de forma oval u oblonga, se disponen alternamente y son por lo general lustrosas y algo coriáceas. Las flores aparecen a principios del verano, son muy pequeñas y de un color blanco verdoso muy poco llamativo.

Cuidados básicos:
Se deben cultivar a pleno sol y en lugares de clima frío, con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 10º y 20º C. Hasta que el árbol no tenga unos 10 años, hay que protegerle bien de las heladas tardías pues éste es el factor que más le afecta; a partir de esa edad se vuelve muy rústico. Los riegos deben llevarse a cabo normalmente, aumentándolos ligeramente en verano y disminuyéndolos en invierno.

Suelo y trasplante:
Requiere un suelo rico en humus, con una buena capacidad de retención de agua y de carácter preferentemente ácido o neutro. La plantación en el lugar definitivo se lleva a cabo en el período comprendido entre el otoño y la primavera del año siguiente. Le afectan mucho los trasplantes, por lo que las plantas jóvenes no deberán llevarse a sus emplazamientos definitivos hasta que no alcancen el tamaño adecuado.

Abonado:
Si en el momento de la plantación se ha preparado adecuadamente el terreno, le bastará con el estercolado que con carácter anual se aplica a todo el jardín. También puede ser conveniente suministrarle algún fertilizante complejo durante el período de máximo crecimiento.

Situación:
Resulta una especie muy ornamental, pues con la llegada del otoño sus hojas adquieren una bella coloración entre escarlata luminoso, rojo y amarillo profundo. Ya que durante sus primeros años de desarrollo es bastante sensible a las condiciones ambientales adversas, convendrá situarlo siempre en algún lugar bien resguardado.

Plagas y enfermedades:
El mayor peligro para esta especie lo constituyen las heladas tardías.

Consejos útiles:
Se multiplican por semillas plantadas en cajonera fría; cuando las plantitas hayan crecido un poco se repicarán una por una a macetas. Esta especie también puede propagarse por acodos en primavera.

693 Ochna

Nombre científico:
Ochna.
Familia:
Ochnáceas.
Especies comunes:
O. atropurpurea; O. serrulata.
Nombre vulgar:
Ochna.

Origen:
Género integrado por unas 85-90 especies de plantas de porte arbóreo y arbustivo procedentes de Africa y Asia.

Descripción:
Arboles y arbustos perennifolios o caducifolios, según las especies; las hojas, de forma elíptica u ovada, son lustrosas, coriáceas y

HET SPECTRUM UIT

se disponen alternamente sobre las ramas. Las flores aparecen solitarias o en grupos, tienen los pétalos redondeados, abiertos y de color amarillo luminoso o rojo púrpura; cuando la flor es fecundada, el receptáculo se ensancha para albergar un anillo de frutos en drupa muy negros y lustrosos. Los sépalos son persistentes y durante la fructificación se engrosan y adquieren tonos rojizos.

Cuidados básicos:
Estas plantas deben emplazarse en lugares a semisombra; también pueden vegetar a pleno sol; pero durante los meses estivales conviene situarlas en algún lugar con sombra clara. La temperatura óptima para su desarrollo se encuentra entre los 15º y 25º C, pero puede soportar mínimos de 7º-10º C. Los riegos han de ser moderados en todas las épocas del año, dejando que el pan de tierra se seque entre cada dos riegos consecutivos.

Suelo y trasplante:
Se pueden cultivar en cualquier compost comercial que sea rico en materia orgánica. La plantación en el lugar definitivo y las posteriores replantaciones convendrá llevarlas a cabo durante la época templada que sigue a los meses de invierno.

Abonado:
Una vez al año deberá efectuarse un aporte de estiércol al mismo tiempo que se realiza en el resto del jardín. Cuando comiencen a aparecer las flores también convendrá suministrar a la planta algún fertilizante mineral; la forma más cómoda de aplicar éste es disolviéndolo en el agua de riego.

Situación:
Las plantas de este género son muy delicadas, por lo que su cultivo a manos de principiantes no es aconsejable. En regiones de clima templado-cálido pueden mantenerse en el exterior del jardín durante todo el año, pero si en la zona en la que se encuentra ubicado las temperaturas nocturnas bajan demasido, es preferible cultivarlos en macetas o jardineras que se podrán mantener en la terraza durante el verano e introducirse en el invernadero durante los meses más fríos del año.

Plagas y enfermedades:
Desde el punto de vista sanitario resultan plantas bastante resistentes a las enfermedades.

Consejos útiles:
La multiplicación se lleva a cabo principalmente por estacas, plantadas en verano con calefacción inferior a unos 18º C; también pueden propagarse por semillas que se deberán sembrar en primavera y a una temperatura de 16º C. o 18º C aproximadamente.

Odontoglossum

Nombre científico:
Odontoglossum.
Familia:
Orquidáceas.
Especies comunes:
O. bictoniense; O. crispum; O. grande; O. harryanum; O. pescatorei; O. triumphans.
Nombre vulgar:
Odontoglosum.

HET SPECTRUM UIT

694. Odontoglossum

Origen:
Género integrado por más de 200 especies de plantas epifitas procedentes de la región comprendida entre México y Brasil. Algunas viven en regiones bajas de clima muy cálido, mientras que otras son propias de las altas montañas de México o de los Andes, llegando a alcanzar alturas de hasta 3.500 metros sobre el nivel del mar.

Descripción:
Orquídeas epifitas provistas de seudobulbos, con 4-6 hojas verde oscuras de forma larga y delgada; dos de éstas se sitúan en el extremo superior, mientras que el resto lo hace en la base. Las flores aparecen reunidas en inflorescencias en espiga y cada grupo puede constar de hasta 20 flores; sus colores son variadísimos debido a la gran cantidad de especies e híbridos que actualmente existen.

Cuidados básicos:
Deben cultivarse en invernaderos bien ventilados, protegidas del sol directo y con una elevada humedad ambiental. Para conseguir esto último habrá que regar el suelo varias veces al día en verano y una en invierno, además de pulverizar las hojas con agua exenta de cloro. Algunas especies precisan un invernadero frío, esto es sin calefacción, en el que la temperatura mínima óptima ronde los 12º C y la máxima los 18º-22º C; temperaturas superiores a 26º C pueden perjudicar gravemente a las orquídeas. Por el contrario, otras especies precisan de invernaderos calientes provistos de calefacción.

Suelo y trasplante:
El sustrato debe estar compuesto por una mezcla de dos partes de osmunda, otras dos de musgo de esfagno, media de turba y otra media de partículas de plástico, arena gruesa o gravilla. Las plantaciones y posteriores replantaciones se llevarán a cabo en primavera o principios de otoño.

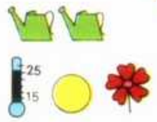
Abonado:
Resulta muy conveniente aplicarle periódicamente un fertilizante complejo.

Situación:
Se deben cultivar en cestillos en el interior del invernadero. Las características de éste ya se han mencionado en un apartado anterior y dependen exclusivamente de la especie o híbrido del que se trate. Es una planta de muy difícil cultivo.

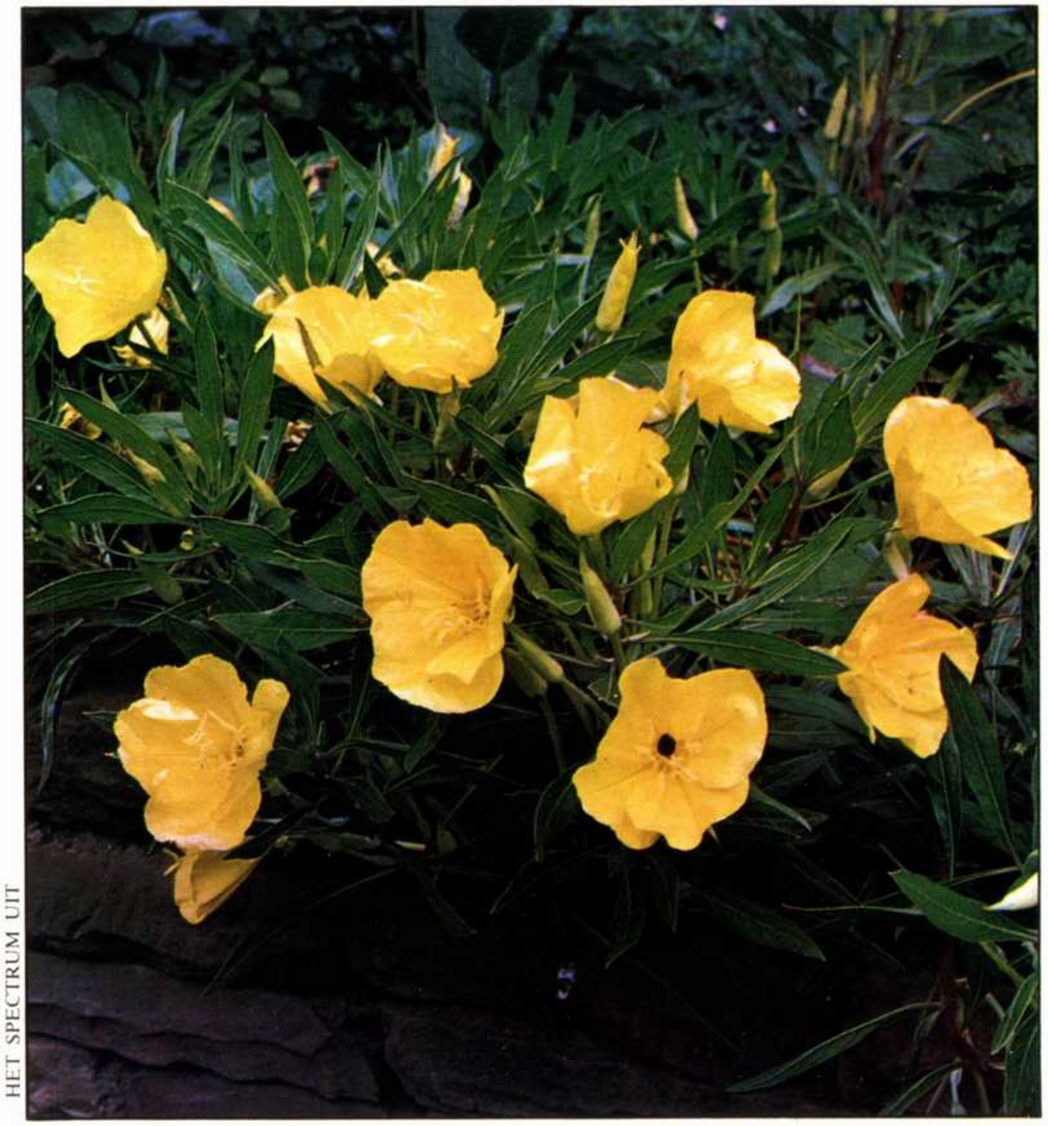
Plagas y enfermedades:
Lo más importante es seguir escrupulosamente las indicaciones dadas para los factores ambientales.

Consejos útiles:
La multiplicación de estas orquídeas se consigue por división de los seudobulbos en primavera u otoño.

695 Oenothera



Nombre científico:
Oenothera.
Familia:
Onagráceas.
Especies comunes:
O. fruticosa; O. missouriensis; O. speciosa.
Nombre vulgar:
Oenotera.



HET SPECTRUM UIT

695. Oenothera

Origen:
Género integrado por unas 80 especies de plantas anuales y vivaces procedentes de América.

Descripción:
Plantas de hojas alternas y forma entre oval y lanceolada; las flores, con frecuencia de gran tamaño, aparecen solitarias o agrupadas en espigas en las axilas de las hojas y son de colores blancos o amarillos, aunque con el tiempo en muchas especies se vuelven rosadas. La época de floración abarca toda la estación cálida y finaliza con la llegada de los primeros fríos. El fruto es una cápsula.

Cuidados básicos:
Se deben cultivar estas especies en exposiciones muy soleadas y en regiones de clima cálido con temperaturas comprendidas entre los 15º y 25º C. Los riegos conviene que sean de poco caudal y que se efectúen bastante distanciados, pues estas plantas aguantan perfetamente la sequía.

Suelo y trasplante:
Planta muy poco exigente que puede cultivarse en cualquier suelo ligero y pobre; a ser posible, es conveniente que posea un buen drenaje. La plantación en el lugar definitivo se puede llevar a cabo entre el otoño y la primavera del año siguiente en las especies más resistentes, mientras que en el resto es preferible efectuarlo en primavera.

Abonado:
Tiene unos requerimientos nutritivos muy escasos, por lo que bastará con que durante el verano se le aplique algún fertilizante complejo cada 15 días.

Situación:
Las plantas de este género resultan muy apropiadas para rocallas y platabandas, pues su colorido suave y pálido permite combinarlas con muchas otras especies de floración más viva.

Plagas y enfermedades:
En general son plantas bastante resistentes a las plagas y enfermedades más comunes, pero a lo que sí son muy sensibles es al exceso de agua que puede llegar a provocar la pudrición completa de las raíces.

Consejos útiles:
En la mayor parte de las especies la multiplicación se puede llevar a cabo por semilla, división de mata o esquejes plantados en primavera u otoño. Si se emplean las semillas, conviene plantarlas en el lugar definitivo y realizar posteriormente un aclareo para distanciarlas unos 25-30 centímetros; también pueden sembrarse en semillero y posteriormente repicarse cuando ya hayan emitido raíces. La especie O. speciosa no puede reproducirse por semillas porque sus frutos casi nunca llegan a madurar, por lo tanto se debe de propagar por división de mata o esqueje de raíz.

696 Oidio

De entre todas las enfermedades criptogámicas que pueden atacar a las plantas ornamentales, el oidio es tal vez una de las más frecuentes y también una de las pocas que puede curarse aunque el mal lleve arraigado cierto tiempo. Ante la menor señal de manchas blancas de aspecto afieltrado hay que pensar en el oidio como causante.

696. Oidio

¿Cómo se reconoce la enfermedad?
Los oidios son parásitos superficiales de las pantas que se caracterizan por formar sobre tallos, hojas, flores y frutos, un tapiz blanquecino de aspecto algodonoso o pulverulento. De esta masa filiforme parten hacia el interior de la planta una especie de raicillas que los botánicos denominan haustorios y cuya misión no es otra que perforar la cutícula para obtener el alimento necesario para el desarrollo del hongo. A la larga y si no se pone el oportuno remedio, la planta comienza a amarillear y termina por morir. Si la parte afectada son las flores o los frutos, éstos no se desarrollan en toda su plenitud o crecen de manera deforme. Cuando la enfermedad está completamente arraigada, cosa que normalmente coincidiendo con el otoño, sobre las manchas afieltradas de color blanco pueden distinguirse unos puntitos negros que se corresponden con los aparatos fructíferos del hongo.

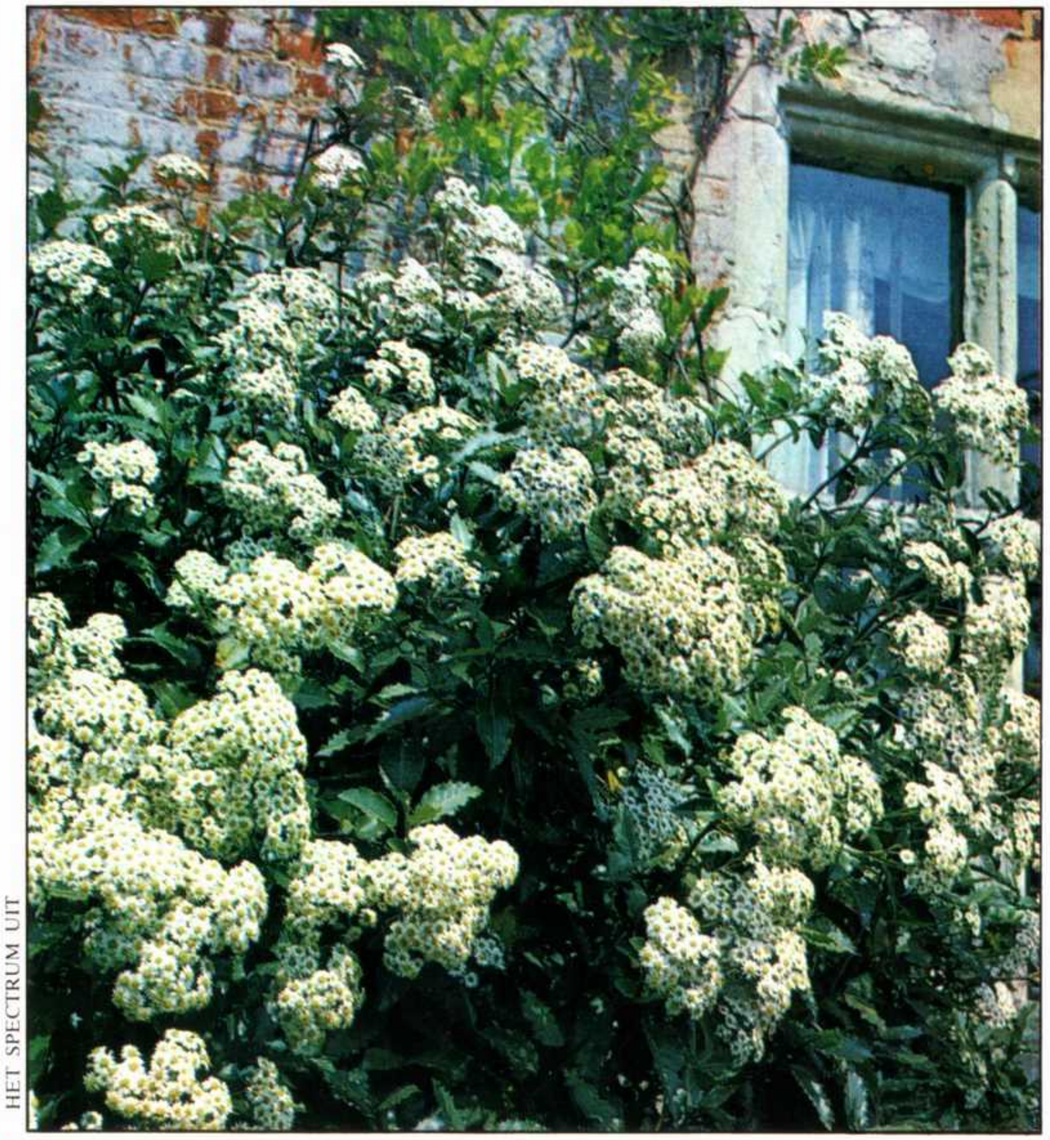
¿Qué época es más propicia para la infección?
El oidio, al contrario que la mayoría de los hongos, necesita muy poca humedad ambiental para desarrollarse, bastándole una humedad relativa del aire entre el 70 y el 80%. Sin embargo, sí precisa calor y por ello al final de la primavera y el verano son las épocas más peligrosas.

¿A qué plantas atacan?
Las especies más afectadas son aquellas que completan su ciclo vital en más de un año, pues al parásito le da tiempo para asentarse y desarrollarse en toda su plenitud.
Entre las plantas del jardín y la terraza, tal vez sean el rosal, los crisantemos, las dalias, las violetas, los geranios, las zinnias y las lilas las especies más afectadas.
Entre los géneros de porte arbóreo, el plátano de sombra, la catalpa, la lagerstroemeria y el magnolio son los más sensibles.

¿Cómo se combate?
Como ya hemos dicho, el ataque es relativamente superficial y, por tanto, se pueden aplicar con éxito tratamientos curativos, incluso bastante después de que se haya presentado la infección. Antiguamente los polvos de azufre eran el tratamiento clásico contra el oidio, pero algunas plantas como el rosal se resienten de estas curas. Estos datos y el feo aspecto con el que quedan las hojas tras el tratamiento, impulsó a los fabricantes a la obtención de diversos fungicidas de síntesis. El más eficaz es sin duda el Karatane que, si bien se empleó en un principio como acaricida, posteriormente se reveló como un antioidio muy enérgico. Se prepara en forma de polvos mojables al 25 % de riqueza o como líquido emulsionable al 45 % de riqueza.

697 Olearia

Nombre científico:
Olearia.
Familia:
Compuestas.
Especies comunes:
O. gunniana; O. ilicifolia; O. macrodonta; O. semidentata.
Nombre vulgar:
Arbusto margarita.



HET SPECTRUM UIT

697. Olearia

Origen:
Género con unas 100 ó 130 especies de arbustos o arbolillos perennifolios originarios de la región Australasiática. Se han descubierto un par de docenas de híbridos que resisten muy bien los climas templados.

Descripción:
Arbustos o arbolillos de hojas alternas, más raramente opuestas, bastante duras y entre ovadas y lineares. Las flores, que aparecen en ramilletes al extremo de las ramas, recuerdan muchísimo a las margaritas y al igual que éstas presentan un gran número de lígulas o falsos pétalos de color blanco o violeta con un botón floral amarillo.

Cuidados básicos:
Las plantas de este género tienen fama de ser muy delicadas, aunque en la actualidad se han conseguido unos cuantos híbridos capaces de soportar un invierno medio en las zonas frías de Europa. En nuestro país se da muy bien en las regiones costeras del sur y del este, en donde soportan bien los vientos fuertes que arrastran agua salina. Se deben situar en un emplazamiento muy soleado, de temperaturas más bien suaves y con riegos moderados a lo largo de todo el año. Las podas deben efectuarse en abril.

Suelo y trasplante:
Prefieren un suelo arenoso, pero pueden crecer sobre cualquier sustrato bien drenado y moderadamente rico. La plantación y los trasplantes al emplazamiento definitivo deben efectuarse en primavera.

Abonado:
Todos los años, hacia finales del invierno, es aconsejable dar una pequeña cava muy superficial en torno a cada mata e incorporar en ese momento unos 3 kg/m² de estiércol vacuno o caballar bien fermentado.

Situación:
Su porte arbustivo, su gran resistencia al clima marino y la posibilidad de recortarlas mediante la poda, hacen de estas plantas un género insustituible á la hora de planear un seto de mediano tamaño en torno a la casa. También, si están convenientemente entutoradas, pueden cubrir las paredes laterales de una terraza. La especie O. ilicifolia, arbusto compacto de unos 2-3 metros, es ideal para estos menesteres pues da una abundantísima y fragante floración de color blanco.

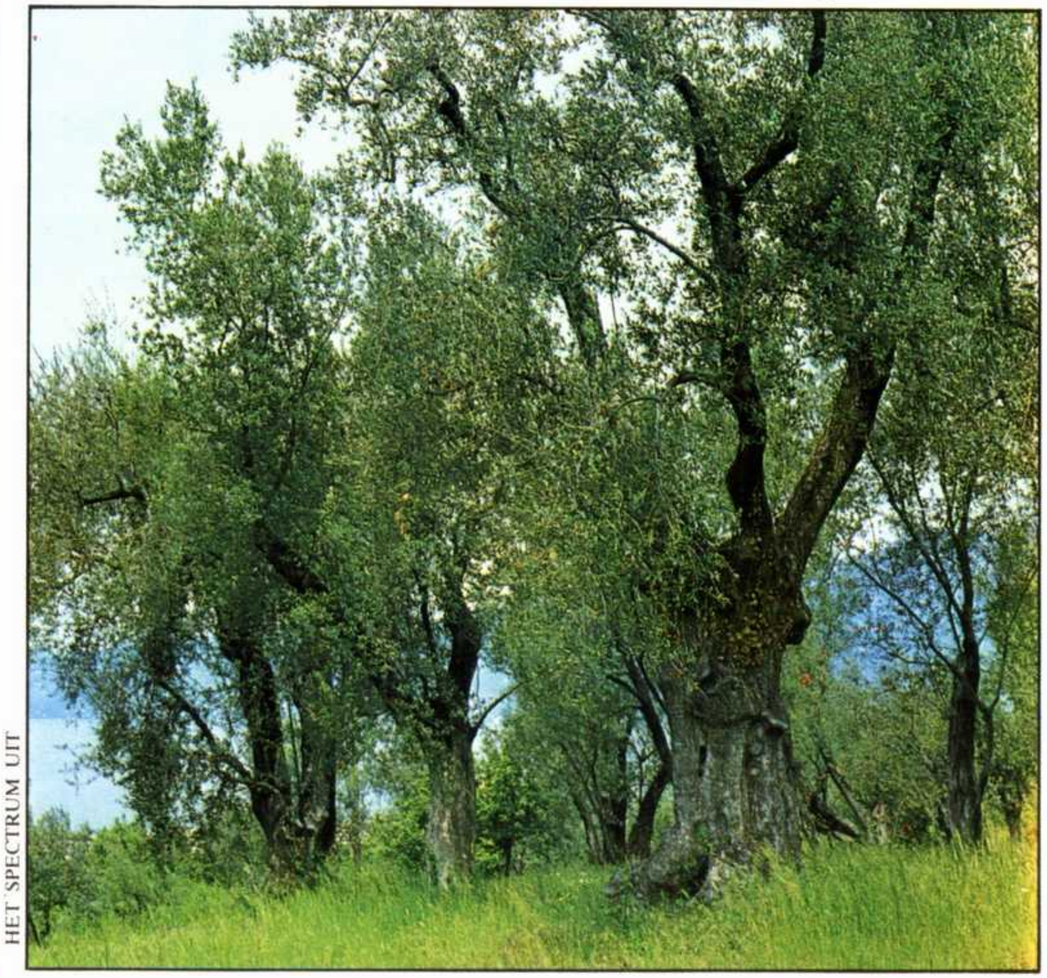
Plagas y enfermedades:
Por regla general se mantienen libres de insectos y enfermedades.

Consejos útiles:
El sistema más sencillo de propagación es mediante estacas plantadas bajo cristal a finales del verano. El sistema de semillas es poco seguro y lento.

698 Olivo

Nombre científico:
Olea.
Familia:
Oleáceas.
Especies comunes:
O. europaea.

Variedades:
Las más apreciadas por su calidad son: el olivo *gordal sevillano*, de fruto grande, ovoide y negro; el olivo *lechín*, cultivado en la zona de Levante, de fruto pequeño y negro; el olivo *manzanilla* que da la



HET SPECTRUM UIT

698. Olivo

célebre aceituna de igual nombre y el olivo *arbequín*, de fruto pequeño pero muy sabroso.

Origen:
Crece de forma natural en Asia Menor y desde aquí se propagó mediante el cultivo por Grecia, Italia, norte de Africa, sur de Francia y España.

Descripción:
Arboles y arbustos de hojas persistentes, opuestas, ovales, brillantes y de color verde oscuro por el haz y blanquecinas por el envés. Las flores, monopétalas, son de color blanco o verdoso y aparecen reunidas en racimos axilares. Si no se poda adquiere una forma piramidal y una altura de 10 y 14 metros. Son extraordinariamente longevos, pues a algunos ejemplares de la cuenca mediterránea se les calcula una antigüedad de 1.000 años.

Plantación:
Se planta sobre cualquier tipo de suelo, incluidos los más secos, durante la primavera. El sistema más rápido de propagación son las estaquillas injertadas sobre un pie de olivo salvaje (acebuchel).

Cuidados básicos:
El olivo apenas si precisa cuidados aparte de alguna poda ocasional para eliminar las ramas más viejas y permitir así que la luz y el aire penetren al centro del árbol para que los frutos maduren por igual.

Otras labores:
Durante la primavera se desbrozará bien el suelo en torno a cada árbol y se aplicará un abono orgánico animal bien fermentado a razón de 4-5 kg/m².

Recolección:
Si se van a utilizar como condimento y aperitivo se recolectan entre septiembre y octubre. Si se van a emplear para la extracción de aceite es preciso que el fruto esté maduro y con el típico color negruzco. En algunas regiones este período puede retrasarse hasta el mes de enero o comienzos de febrero.

Plagas y enfermedades:
Los olivos son atacados por la mosca del olivo (Dacus oleae), varias polillas y la cochinilla del olivo. Los tratamientos químicos son poco eficaces y, por tanto, es mejor prevenir las plagas mediante fumigaciones quincenales durante la primavera y el verano con un insecticida de amplio espectro.

Consejos útiles:
Si se desean consumir las aceitunas como aperitivo hay que guardarlas tras su recolección en un barril con agua alcalinizada con sosa; después se lavan y se depositan en pequeños toneles de agua de sal (80 g/l) y con las hierbas aromáticas que se desee, tal como el orégano, el tomillo, etcétera. Tras una maceración de uno o dos meses están listas para su consumo.

699 Omphalodes

Nombre científico:
Omphalodes.
Familia:
Boragináceas.
Especies comunes:
O. cappadocica; O. luciliae; O. verna.
Nombre vulgar:
Omfalodes.

Origen:
Género comprendido por unas 28 especies de plantas anuales y vivaces que se distribuyen por Europa, Asia y México. Las especies más empleadas en jardinería proceden de Grecia, Turquía y centro de Europa.

HET SPECTRUM UIT

699. Omphalodes

Descripción:
Son muy parecidas al género Cynoglossum, pero de porte un poco más bajo y con flores más grandes. La especie más cultivada, O. verna, no supera los 30 centímetros de altura, con tallos erectos y frágiles en cuyo extremo aparecen cimas de flores poco numerosas, de color azul cielo muy intenso.

Cuidados básicos:
Son plantas bastante resistentes que crecen bien en emplazamientos soleados, con temperaturas de suaves a altas. Solamente necesitan riegos moderados.

Suelo y trasplante:
Crecen bien en cualquier suelo de jardín. La especie O. verna prefiere los profundos, frescos, ricos en materia orgánica y ligeramente ácidos. El trasplante al lugar definitivo debe efectuarse en primavera, aunque las especies vivaces pueden instalarse también al exterior durante el otoño.

Abonado:
A las especies anuales les basta con el general del jardín; a las de tipo vivaz será conveniente darles tres o cuatro riegos fertilizantes con un abono complejo a lo largo de la época de floración.

Situación:
O. verna es una especie muy apropiada para adornar rocallas y muros de piedra. Para emplazarla en esta última situación hay que realizar un pequeño hueco cóncavo en el murete, con un orificio inferior para que sirva de agujero de drenaje; a continuación se rellena parcialmente con un buen compost y sobre éste se depositan cuidadosamente las raíces de la planta. Finalmente con el auxilio de un embudo de papel se rellena todo el hueco con tierra hasta el borde y si se quiere se planta encima un poquito de musgo para que consolide el sustrato y al regar impida que se vacíe de tierra y mantenga la humedad.

Plagas y enfermedades:
No presenta plagas ni enfermedades de importancia. Una humedad excesiva amarillea las hojas y pudre las raíces.

Consejos útiles:
Se multiplica muy bien por semillas sembradas en primavera en el lugar definitivo de desarrollo.

700 Oncidium

Nombre científico:
Oncidium.
Familia:
Orquidáceas.
Especies comunes:
O. ampliatum; O. kramerianum; O. pailio; O. splendidum; O. tigrinum.
Nombre vulgar:
Oncidio.

HET SPECTRUM UIT

700. Oncidium

Origen:
Género que comprende unas 400 especies de orquídeas procedentes de Florida (EE.UU.) y las regiones tropicales templadas de Sudamérica.

Descripción:
Plantas epifitas con seudobulbos provistos de raíces carnosas. Las hojas, de gran tamaño y color verde brillante, son también carnosas. Las flores, que poseen un labelo muy prominente, aparecen agrupadas en ramas largas que a su vez originan otras ramas cubiertas también de flores; al final se forma una estructura semejante a un racimo muy ornamental.

Cuidados básicos:
Entre todos los géneros de orquídeas, Oncidium constituye uno de los que requieren condiciones menos extremas para su desarrollo. Conviene situar las plantas en un lugar donde no reciban directamente los rayos de luz, aunque la claridad debe ser abundante; algunas especies, como O. splendidum, florecen más abundantemente si no se las coloca a la sombra en verano. La temperatura máxima a la que deben mantenerse oscila entre los 25º y 30º C, mientras que las mínimas se encuentran entre los 10º y 15º C. En cuanto a la humedad, basta con que alcance unos niveles del 65 al 75 %.

Suelo y trasplante:
El sustrato conviene que esté formado por una mezcla de musgo de esfagno, con fibra de osmunda y corteza de roble en descomposición. Esta mezcla no conviene que esté muy apretada.

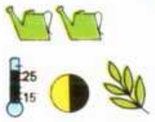
Abonado:
Cada cierto tiempo puede resultar conveniente efectuar alguna fertilización con un producto complejo, rico en microelementos.

Situación:
Especie de gran valor ornamental por la cantidad, tamaño y belleza de las flores que produce. Algunos de los híbridos conseguidos en Japón y Estados Unidos son tan apreciados como las especies de origen. Las que posean un crecimiento péndulo se deben cultivar sobre placas de helechos arborescentes o en cestas de poco fondo colgadas en vertical.

Plagas y enfermedades:
Aunque las orquídeas son por regla general plantas bastante resistentes, es conveniente prevenir la aparición de cualquier plaga o enfermedad. Para ello es necesario mantener una perfecta higiene de la habitación que ocupen, tanto del suelo como de la repisa donde se encuentren.

Consejos útiles:
El método de multiplicación más asequible para el aficionado es la división de la planta llevada a cabo en el momento en que se cambia de maceta. Las partes separadas no requieren ningún cuidado especial.

Onoclea



Nombre científico:
Onoclea.
Familia:
Polipodiáceas.
Especies comunes:
O. sensibilis.
Nombre vulgar:
Onoclea.

HET SPECTRUM UIT

701. Onoclea

Origen:
Género integrado por una sola especie que procede de las regiones templadas de ambos hemisferios.

Descripción:
Helecho rizomatoso provisto de dos tipos de frondes: las estériles y las fértiles. Las primeras, de hasta 60 centímetros de altura, son solitarias, largamente pecioladas, de forma triangular ovalada y profundamente divididas. Las fértiles son más pequeñas, bipinnadas y dotada de pinnas erectas y pinnulas arrolladas alrededor de los soros; éstos adquieren colores pardos cuando se encuentran maduros.

Cuidados básicos:
Este helecho puede cultivarse tanto en emplazamientos soleados como sombreados, ya que es muy poco exigente en este aspecto. Su máximo desarrollo lo alcanza en regiones de clima templado con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 15º y 25º C. Los riegos deben ser lo suficientemente abundantes como para que el pan de tierra no se llegue a secar nunca por completo. El único cuidado especial que requiere se refiere a las heladas, fenómeno atmosférico al que se muestra extremadamente sensible.

Suelo y trasplante:
Puede cultivarse en cualquier tipo de suelo con tal de que posea una buena capacidad de retención del agua de riego. La plantación en el lugar definitivo convendrá llevarla a cabo durante la estación templada que sigue al invierno.

Abonado:
Desde mediados de la época templado-cálida convendrá aplicarle un fertilizante mineral de composición compleja diluido en el agua de riego; le bastará con que las aplicaciones se efectúen quincenalmente. Este tipo de tratamiento se abandonará a mediados del otoño.

Situación:
Helecho de gran belleza y no muy exigente en cuanto a los cuidados que requiere. Con él se pueden formar agradables composiciones en zonas no demasiado soleadas del jardín. En el interior, y dado el alto índice de humedad que requiere, se situará en el baño.

Plagas y enfermedades:
El mayor peligro en el cultivo de esta planta lo constituye la falta de agua de riego o su mala retención por parte del suelo.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo fácilmente por división de la planta completa en el momento de la replantación; también puede reproducirse por esporas sembradas en la primavera.

702 Ophiopogon

Nombre científico:
Ophiopogon.
Familia:
Liliáceas.
Especies comunes:
O. intermedius; O. jaburum; O. japonicus; O. planiscapus.
Nombre vulgar:
Barba de serpiente.

HET SPECTRUM UIT

702. Ophiopogon

Origen:
Género integrado por aproximadamente unas 10 especies de plantas vivaces procedentes de Asia.

Descripción:
Planta rizomatosa o estolonífera, con hojas lineares, oblongas o lanceoladas y de aspecto coriáceo. Las flores, pequeñas y de forma acampanada, nacen en verano agrupadas en racimos de colores blanco, azul o violeta.

Cuidados básicos:
Conviene emplazar las plantas de este género en un lugar de semisombra clara y proporcionarles unos riegos moderados. Es importante que entre un riego y el siguiente no se quede totalmente seco el pan de tierra. Las especies nombradas anteriormente se desarrollan bien en regiones de clima frío en las que los inviernos no sean excesivamente rigurosos. Las temperaturas medias óptimas para su crecimiento se sitúan entre los 10º y 20º C.

Suelo y trasplante:
Requieren un suelo de consistencia media, fresco, bien drenado y a ser posible con una elevada riqueza en humus. La plantación en el lugar definitivo así como las posteriores replantaciones se llevarán a cabo en primavera.

Abonado:
Con respecto a este punto no es muy exigente, pero si es posible se le debe administrar algún riego fertilizante de tipo mineral, desde finales de la primavera hasta mediados de la estación otoñal.

Situación:
Las especies de porte rastrero tiene una gran aplicación en la elaboración de borduras, rocallas o simplemente como tapizantes en algún lugar del jardín. Las formas variegadas de O. jaburan son más delicadas y puede resultar interesante cultivarlas en macetas en el interior de la casa o en un invernadero frío. Cuando termina la floración la planta debe mantenerse en el lugar elegido, ya que las hojas contribuirán a producir un cierto efecto decorativo.

Plagas y enfermedades:
Los mayores problemas para esta planta derivan de un régimen de riegos escasos o excesivos, ya que cualquiera de los dos extremos pueden ocasionar graves inconvenientes a las raíces.

Consejos útiles:
Aunque la multiplicación se puede llevar a cabo por división de la planta en el momento de la plantación, el método más eficaz y sencillo es por semillas. Estas se plantan en una bandeja protegida de los rayos del sol y cuando las jóvenes plantas posean 3 ó 4 hojas se repican a macetas de unos 9 centímetros de diámetro; cuando hayan enraizado ya se pueden llevar al terreno definitivo.

703 Opuntia

Nombre científico:
Opuntia.
Familia:
Cactáceas.
Especies comunes:
O. braziliensis; O. ficus-indica; O. leucotricha; O. microdasys; O. salmiana.
Nombre vulgar:
Chumbera; nopal.

703. Opuntia

Origen:
Género integrado por unas 250-300 especies de plantas cactáceas procedentes de América.

Descripción:
Plantas muy ramificadas y arbustivas, con los tallos planos y ovales, de forma redondeada o alargada y articulados unos con otros por lo que reciben a veces el nombre de artejos. Las hojas son entre cilíndricas y cónicas y las flores, por lo general muy abiertas y de pétalos satinados aparecen en el verano. Su coloración varía entre el amarillo, naranja, rojo y púrpura. El fruto es carnoso y frecuentemente comestible, una vez que se ha pelado su dura y espinosa cubierta.

Cuidados básicos:
Las plantas jóvenes deben emplazarse en lugares con algo de sombra, mientras que al crecer ya se pueden colocar al sol directo. Aunque vegetan mejor en zonas de clima templado se conforman con temperaturas mínimas de 5º-7º C y algunas especies pueden resistir hasta los −18º C. Los riegos deben ser abundantes desde el comienzo de la primavera hasta mediados del otoño para luego irlos disminuyendo progresivamente a medida que bajen las temperaturas. Cuanto más bajas sean éstas, más seca debe permanecer la planta.

Suelo y trasplante:
Aunque pueden aclimatarse a cualquier tipo de suelo crecen mejor en los que posean abundante materia orgánica. En realidad les basta con cualquier compuesto estándar mezclado con un 10-15 % de arena gruesa. La plantación en el lugar definitivo y las posteriores replantaciones se deberán llevar a cabo en primavera.

Abonado:
La producción de frutos y semillas será más abundante si la tierra es rica en compuestos orgánicos e inorgánicos.

Situación:
En zonas de clima mediterráneo pueden vegetar bien al aire libre tanto las especies de procedencia tropical como templada. En zonas más frías es preferible cultivarlas en un invernadero o en el interior de la casa.

Plagas y enfermedades:
Son plantas muy resistentes si se siguen al pie de la letra las instrucciones de cultivo.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por separación y posterior plantación en verano de los artejos del tallo. También puede efectuarse por semillas, pero antes de plantar éstas deben ser tratadas con agua caliente o con una solución de vinagre para ablandar la cubierta.

704 Orientación de las plantas

Aparte de los factores climáticos y de tipo de suelo, uno de los puntos que más limitan las posibilidades de elegir determinadas especies para un jardín o terraza es su orientación. Las orientaciones este, sur y oeste son las más favorables por las posibilidades que brindan, pero a la norte, si se saben elegir las especies, también se le puede sacar partido.

HET SPECTRUM UIT

704. Orientación de las plantas

¿A qué especies les va bien la orientación norte?
Esta zona de la terraza y el jardín presenta el inconveniente de que la iluminación suele ser escasa, especialmente en la terraza y en aquellos jardines pequeños en los que muy pronto la sombra que proyecta la casa cubre el terreno; a pesar de todo hay muchas especies que vegetan bien o incluso prefieren la orientación norte. En principio si el clima lo permite, la mayoría de las especies que se mantienen en el interior pueden sacarse a una terraza o jardín de orientación septentrional; entre ellas destacan: Ficus, Aspidistra, Aralia, Zebrina y Scindapsus. Pero si lo que desea es mantener este rincón de la casa lleno de flores habrá que recurrir a especies como las azaleas, begonias y hortensias que prefieren las exposiciones sombreadas. Cuando de lo que se trata es de cubrir la pared de la terraza o llenar de verde natural uno de los muros exteriores de la casa, lo mejor es recurrir a las diferentes especies de hiedras trepadoras que crecen a las mil maravillas en ambientes con poca luz. Por último, si lo que se desea es dar un toque agreste y exótico no hay nada mejor que plantar helechos de los géneros Nephrolepis o Asplenium que se dan bien siempre que las temperaturas no sean excesivamente bajas.

¿Qué plantas agradecen la orientación sur?
Con la continua exposición a los rayos del sol que ofrece una orientación de este tipo, las plantas de floración estival muy abundante como geranios, petunias, zinnias, cosmos y margaritas, ven incrementada la producción de flores a la vez que su colorido resulta más intenso. La exposición sur tiene sin embargo el inconveniente de su gran sequedad, pues el agua se evapora muy rápidamente; por ello, este enclave está particularmente indicado para especies amantes de la sequedad en el suelo, tales como Messembryanthemum, Sedum, ágaves y la mayoría de las especies de cactus no epifitos. En cuanto a las trepadoras y plantas de porte colgante no hay nada mejor para adornar una pared sur que una bouganvilea o un jazmín, aunque estas dos especies no soportan los climas fríos. Si el clima es más bien fresco, puede recurrirse a la plantación de una olorosa madreselva o una parra virgen.

¿Y en las zonas este y oeste?
En estas orientaciones, a caballo entre las dos anteriores, se puede plantar prácticamente de todo, teniendo en cuenta que la zona este es algo más sombría que la oeste, pero mucho más propicia para el desarrollo de especies de semisombra.

Origanum

HET SPECTRUM UIT

Nombre científico:
Origanum.
Familia:
Labiadas.
Especies comunes:
O. amarum; O. hybridum; O. officinalis.
Nombre vulgar:
Orégano.

Origen:
Género con unas 15 ó 20 especies de perennes y subarbustos que se distribuyen por el sur de Europa, norte de Africa y llegan por el este hasta el centro de Asia. La mayoría se cultivan como aromáticas.

705. Origanum

Descripción:
Normalmente forman matas erectas, con pares opuestos de hojas ovadas y pequeñas flores tubulares bilabiadas, frecuentemente en espigas muy apretadas que, a su vez, se disponen en panículas terminales foliosas. Algunas de las especies son aromáticas y se emplean en la cocina como condimento.

Cuidados básicos:
Prefieren los climas templados y las exposiciones muy soleadas, aunque algunas especies como O. officinalis u orégano común se adaptan a vivir en lugares semisombreados. Si se quiere que la plantación despida un intenso aroma, los riegos deberán ser ligeros en toda época.

Suelo y trasplante:
Un suelo moderadamente fértil y bien drenado les basta para crecer perfectamente. La plantación y los trasplantes deben efectuarse con preferencia en otoño o en primavera.

Abonado:
Los oréganos soportan muy mal el estercolado del terreno, por lo que o bien se realiza éste con mucha antelación a la plantación o se limita a un abono mineral a base de sulfato amónico a razón de unos 30 g por m².

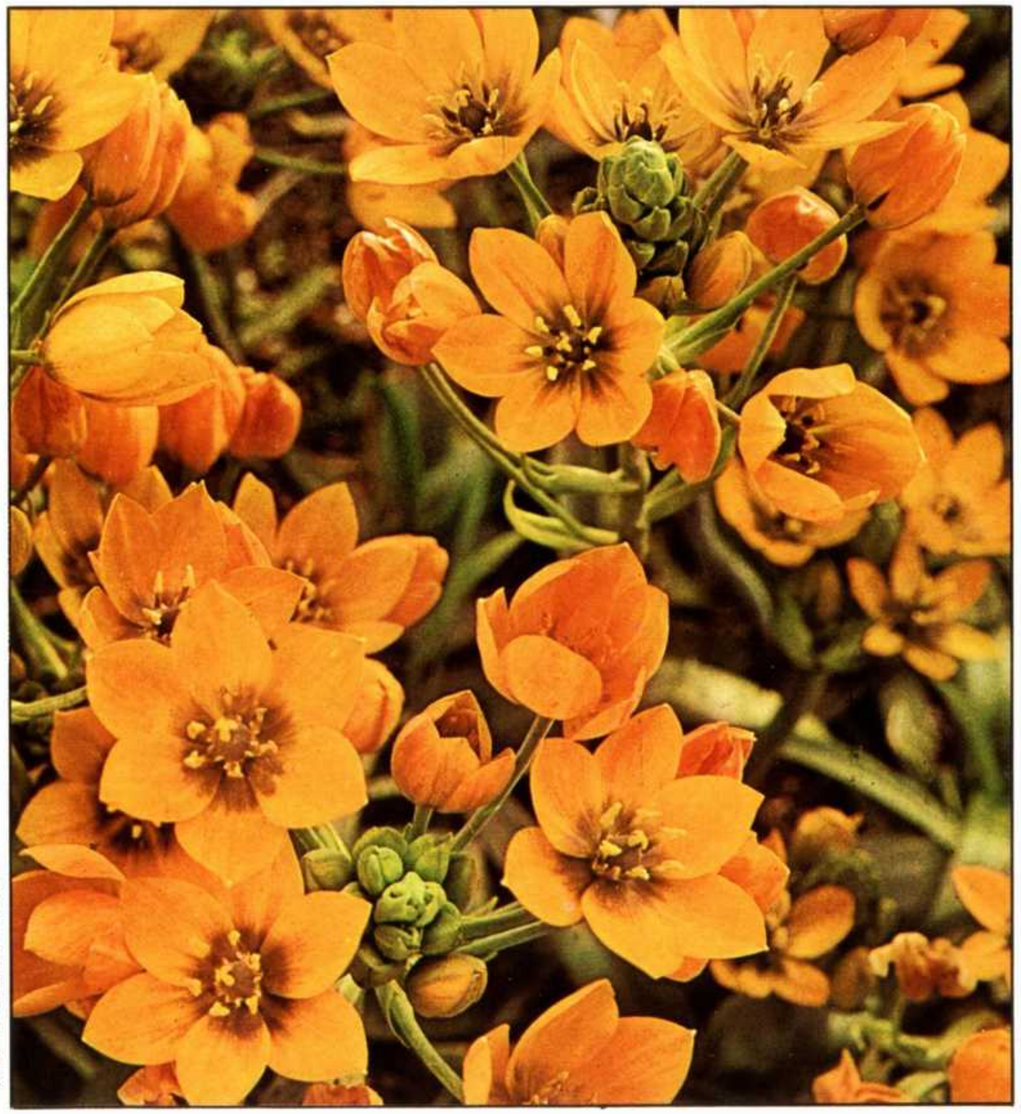
Situación:
Con las especies de tipo aromático se pueden realizar pequeñas parcelas en el jardín o plantar macetones con los que abastecer de hojas frescas la cocina. Con las especies ornamentales se confeccionan borduras y pequeños macizos bajos para adornar las entradas de la casa. También tiene mucha aplicación en la rocalla seca de tipo mediterráneo.

Plagas y enfermedades:
No presenta ni plagas ni enfermedades de interés.

Consejos útiles:
Se multiplican fácilmente por división de mata o por esquejes en primavera. Si se quieren conservar las ramas de las especies aromáticas, deben recolectarse a mediados de agosto, a unos 10 centímetros por encima del suelo y preparar con ellas pequeños ramilletes que se colgarán a la sombra en una habitación bien ventilada.

706 Ornithogalum

Nombre científico:
Ornithogalum.
Familia:
Liliáceas.
Especies comunes:
O. arabicum; O. balansae; O. corymbosum; O. umbellatum.
Nombre vulgar:
Ornitogalo.



HET SPECTRUM UIT

706. Ornithogalum

Origen:
Género formado por entre 100 y 130 especies de plantas bulbosas cuya área de distribución natural se extiende por las zonas templadas de Europa, Asia y ciertas regiones del continente africano.

Descripción:
Presentan penachos basales de hojas acintadas o lineares, frecuentemente acanaladas y racimos áfilos, erectos y de aspecto umbeliforme, de flores estrelladas dotadas de 6 pétalos de color frecuentemente blanco o manchado de verde.

Cuidados básicos:
Cultivo en exposiciones muy soleadas y protegidas de los vientos; las especies más delicadas, de origen asiático o africano, pueden requerir para su cultivo un invernadero templado. Casi todas las especies precisan riegos muy moderados y una especial vigilancia para que el suelo no acumule agua, pues los bulbos se pudren con mucha facilidad.

Suelo y trasplante:
Se dan bien en todo tipo de suelos, siempre que dispongan de un buen drenaje. Dado que la mayoría de las especies florecen en la estación cálida, deben plantarse durante la estación fría o a principios de la templado-fría.

Abonado:
El género Ornithogalum pertenece al grupo de bulbosas con necesidades nutritivas medias y de aquí el que se recomiende que antes de la plantación se añada al suelo unos 5 kg por m² de abono orgánico a base de estiércol bien fermentado. El enriquecimiento mineral se conseguirá aportando al suelo unos 60 g por m² de superfosfato de cal al 16 % de riqueza y unos 80 g por m² de sulfato potásico al 50 % de riqueza.

Situación:
Este grupo está particularmente indicado para el cultivo en rocalla, pues su abundante y espectacular floración cubre muy bien pequeños espacios sin agobiarlos. Una de las especies más bellas y resistentes es O. balansae, de flores blancas y verdes.

Plagas y enfermedades:
No suelen presentar ni plagas ni enfermedades dignas de mención. Sólo la humedad retenida puede causar problemas, pues pudre fácilmente las raíces.

Consejos útiles:
Pueden multiplicarse por semillas cuando se encuentren bien maduras, pero es un método lento y poco seguro. Lo mejor es separar trozos de plantas con parte de la raíz tuberosa cuando las matas se vean muy densas.

Orontium

Nombre científico:
Orontium.
Familia:
Aráceas.
Especies comunes:
O. aquaticum.
Nombre vulgar:
Orontio.

707. Orontium

Origen:
Género formado por una sola especie de perennes acuáticas procedentes del sureste de los Estados Unidos.

Descripción:
Las hojas aparecen sobre un grueso rizoma, en rosetas o penachos, son de aspecto algo blanquecino, miden unos 30 centímetros de longitud y su forma es oblongo-elíptica. Las flores son muy diminutas y aparecen sobre un espádice o espiga de color blanco en la parte inferior y amarillo en la superior.

Cuidados básicos:
Deben plantarse en aguas de no más de 30 centímetros de profundidad, ni menos de 20; lo ideal son 25 centímetros. La exposición preferente es la soleada, pero pueden soportar la sombra moderada si el clima es cálido. No soportan las heladas invernales, por lo que al llegar el otoño hay que introducirlas en un estanque dentro del invernadero.

Suelo y trasplante:
El sustrato del fondo debe ser preferentemente de tipo limoso y rico en materia orgánica. La mejor época para proceder a los trasplantes y plantaciones es la templado-cálida

Abonado:
Si se plantan en macetas hundidas en el agua puede enriquecerse el sustrato mezclando parte del limo del fondo del estanque con otra parte igual de estiércol viejo o compost muy descompuesto.

Situación:
Orontium es un género muy difícil de conseguir en nuestras latitudes, pero si se logra es muy apropiado para adornar pequeños estanques en zonas de clima muy templado o una pileta en el invernadero. En este último emplazamiento quedan muy decorativas si se alternan con plantas del género Pistia.

Plagas y enfermedades:
En el jardín, las babosas pueden roer con cierta frecuencia las hojas de esta planta. Se puede intentar combatirlas poniendo pequeñas latitas bajas o platillos con cebos a base de metaldehído al 5 %, pero es fundamental que el cebo no toque el agua pues perdería completamente su eficacia.

Consejos útiles:
Se pueden multiplicar por división en primavera o a partir de semillas cuando estén maduras; se plantan en bandejas de compost cubiertas por unos pocos centímetros de agua.

708 Orquídeas, generalidades

La familia de las Orquidáceas agrupa más de 35.000 especies silvestres y unos 40.000 híbridos, siendo objeto de una atención especial por parte de los floricultores debido a la exótica belleza de sus flores. A pesar de todo, su cultivo no es nada fácil para el aficionado, principalmente por los estrictos requerimientos que exigen.

¿Cuáles son sus necesidades básicas?
La mayoría de las especies de orquídeas cultivadas como ornamentales son de origen tropical lo que da una idea de sus necesidades vitales. Prácticamente todas ellas

HET SPECTRUM UIT

precisan una luz abundante pero tamizada, sin que los rayos del sol incidan directamente sobre sus hojas, una temperatura mínima que ronde los 20º ó 25º C y una humedad ambiental superior al 70 %. Si se desean cultivar orquídeas pero se carece de invernadero climatizado, el aficionado debería centrarse en especies cuya temperatura mínima nocturna se situase en torno a los 10º C y que requiriesen una humedad ambiental en torno

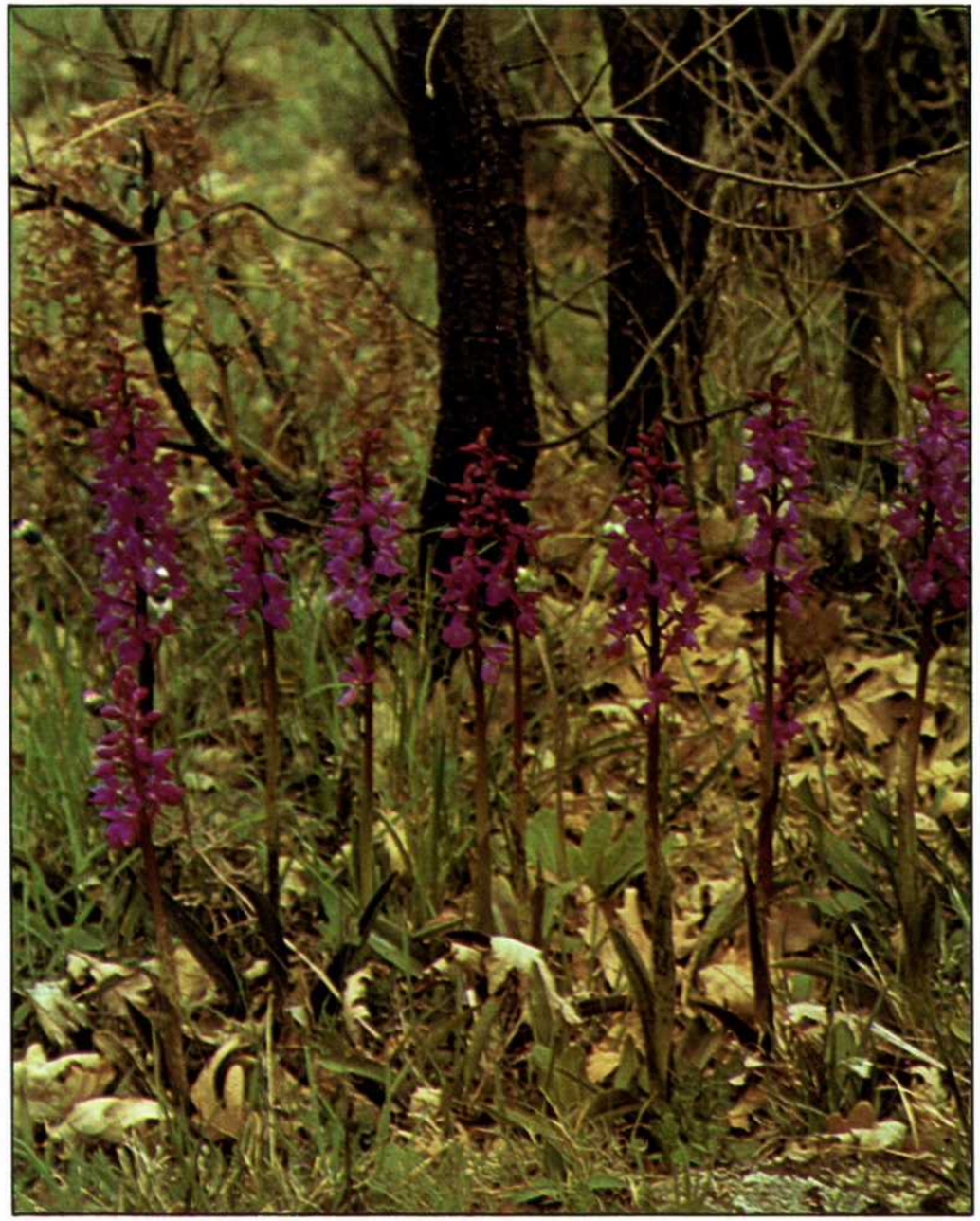
¿Qué tipo de suelo necesitan?
Precisan dos tipos de suelo diferente, según que en su hábitat natural se críen sobre troncos de árboles o sobre el suelo directo. Las primeras, conocidas comúnmente por epifitas, necesitan un sustrato formado por 2/5 de musgo, 1/5 de turba fribrosa, 1/5 de raíces de osmunda y 1/5 de trozos de madera vieja del tamaño de una nuez. Las especies que se cultivan sobre tierra se dan bien en una mezcla formada por 1/3 de mantillo de hojas, 1/3 de tierra negra y el tercio restante a partes iguales de arena fina y turba.

¿Cómo se riegan?
La mayoría de las especies no soportan la cal, por lo que deben regarse con agua desendurecida y a ser posible templada, pues así no se enfría el sustrato, lo cual afectaría a las raíces. Las especies de tipo epifito deben sumergirse con sus cestillos en un cubo de agua y luego dejarse escurrir bien antes de volverlas a colgar.

¿Cuáles son las especies más recomendables?
Hay muchas y todas ellas de floración realmente espectacular, pero el aficionado principiante se debería centrar en las de cultivo más sencillo. Entre éstas se pueden mencionar Brasia (Brassia maculata), de flores amarillas moteadas de marrón; Coelogyne (C. cristata), de inflorescencias colgantes con tres o cuatro flores de color crema y amarillo; Cymbidium, con sus innumerables híbridos, muchos de ellos de facilísimo cultivo en el interior y todas ellas con profusión de flores: Dendrobium (D. phalaenopsis), de grandes flores de colorido muy diverso y especialmente resistentes lo que las hace muy apropiadas para flor cortada; Licaste (Lycaste virginalis), con flores de color rosa con el labelo más oscuro y finalmente los zapatitos de Venus (Paphiopedilum), muchas de cuyas especies se dan bien en climas fríos.

Orquídeas silvestres

Cuando no se dispone de un costoso invernadero, pero a pesar de ello se quiere disfrutar de la belleza que brindan las flores de orquídeas, no hay nada más fácil que recurrir a la flora autóctona que, aunque mucho menos espectacular que la tropical, no por ello es menos hermosa.



709. Orquídeas silvestres

¿Qué orquídeas se dan en nuestras latitudes?
En nuestros campos y bosques se dan más de 100 especies distintas de orquídeas, aunque por desgracia la mayoría no superan los 25 centímetros de altura. Entre las especies más bellas y de mayor porte destacan: Orchis mascula, con tallos de hasta 60 centímetros y pequeñas flores rosas moteadas de púrpura; Ophrys speculum, de hasta 30 centímetros de altura y flores cuya forma recuerda tanto a una abeja que los machos de estos insectos intentan aparearse con ellas, logrando así la polinización de la especie; Orchis italica, con flores de hasta 2 centímetros de diámetro y alegre coloración sonrosada; y, Serapias lingua, de unos 30 centímetros de altura y dotada de unas flores pequeñas pero de aspecto muy atractivo.

¿Dónde buscarlas?
Se puede decir que se dan en todo el país, pero son particularmente abundantes en los prados húmedos de alta montaña y en los claros del bosque con especies caducifolias como el roble o el haya. También hay especies muy bellas como la mencionada Ophrys speculum, que se crían en lugares secos y calizos.

¿Cómo se recogen?
Las orquídeas silvestres son plantas vivaces y ello constituye una importante ventaja a la hora de tratar de llevarlas a casa, pues lo único que hay que procurar es recoger en perfecto estado la parte subterránea del ejemplar, es decir, el bulbo del que nace. Para ello no hay más que cavar con una azadilla procurando levantar la planta con la mayor cantidad de cepellón posible. Hay que advertir que algunas especies engrosan su raíz a más de 10 ó 15 centímetros debajo del suelo, por lo que conviene excavar hondo. También conviene resaltar que no se debe recoger ningún ejemplar silvestre si en las inmediaciones no se observa una abundancia considerable de individuos de la misma especie.

¿Y una vez en casa?
El secreto para mantener en perfecto desarrollo las especies silvestres es tratar de proporcionarles un ambiente similar al que tenían en el campo. Si el ejemplar se recogió en un roquedo calizo, su emplazamiento idóneo será una rocalla que le brinde estas condiciones; si la especie crecía a pleno sol habrá que situarla en un balcón o jardín con orientación sur o este; si crecía en el sotobosque habrá que proporcionarle una exposición semisombreada, etc. Con respecto al riego, y como norma muy general, se puede apuntar que las especies de zonas calizas precisan mucha menos agua que las de los prados de montaña y que ninguna de ellas soporta la humedad retenida, pues el bulbo se pudre muy rápido.

710 Osmanthus

Nombre científico:
Osmanthus.
Familia:
Oleáceas.
Especies comunes:
O. armatus; O. delavayi; O. heterophyllus.
Nombre vulgar:
Osmantus.

HET SPECTRUM UIT

710. Osmanthus

Origen:
Género que comprende unas 30-40 especies de plantas arbustivas y arbóreas procedentes del este de Asia, México, este de los Estados Unidos e islas del Pacífico.

Descripción:
Arbustos y árboles perennifolios con hojas de forma oval-lanceolada, algo coriáceas y dispuestas en pares opuestos sobre las ramas. Las flores aparecen normalmente en ramilletes axilares de color blanco o crema durante la estación primaveral. El fruto es una drupa que raramente suele conseguirse en los ejemplares cultivados.

Cuidados básicos:
Plantas apropiadas para emplazamientos al sol o en semisombra y en regiones de clima moderadamente frío, con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 10º y 20º C. Son muy sensibles a las heladas prolongadas, por lo que no deben cultivarse en zonas en que los inviernos sean demasiado crudos. Los riegos han de ser moderados durante todo el año. Cada dos años se debe dar una poda de formación a la planta.

Suelo y trasplante:
Se puede cultivar en cualquier tipo de terreno rico en humus, con una buena capacidad de drenaje pero que retenga algo el agua. La plantación definitiva y los posteriores trasplantes que sea necesario efectuar se realizarán en primavera o en otoño. Antes de introducir la planta en el hoyo de plantación hay que regar éste bastante.

Abonado:
Antes de llevar a cabo la plantación hay que incorporar al hoyo una buena cantidad de estiércol de cuadra bien fermentado. Posteriormente y coincidiendo con la salida de los meses fríos conviene añadir un buen fertilizante mineral.

Situación:
Las especies de este género se emplean normalmente para la formación de grupos arbustivos más o menos densos en el jardín. Pueden plantarse solos o combinados con otras plantas. En las regiones de clima frío suele florecer a la salida del verano, época en la que han perdido la flor la mayoría de las plantas; en estos casos se pueden conseguir bellos efectos ornamentales si se combina con algún arbusto cuyo follaje cambie de color en otoño.

Plagas y enfermedades:
Por regla general son plantas muy resistentes a las plagas y enfermedades más comunes.

Consejos útiles:
La multiplicación se lleva a cabo por esquejes al final del verano; estos se deben plantar con calefacción inferior a unos 18º C. En los viveros la multiplicación se suele efectuar por injerto en variedades resistentes a la sequía.

711 Osmunda

Nombre científico:
Osmunda.
Familia:
Osmundáceas.
Especies comunes:
O. cinnamomea; O. regalis.
Nombre vulgar:
Helecho real.

Origen:
Pequeño género formado por unas 10-12 especies de helechos de distribución prácticamente cosmopolita, pues sólo faltan en Australia. Las especies más empleadas en jardinería proceden de Europa y América del Sur.

711. Osmunda

Descripción:
O. regalis, la especie más cultivada en nuestros jardines, es un helecho que puede llegar a tener la altura de un hombre; las frondes tienen gruesos pedúnculos de color verde amarillento y la lámina foliar, que representa dos tercios de la longitud del fronde, presenta de 7 a 9 ramificaciones principales, cada una con una docena de foliolos laterales más pequeños. Las esporas, de vital importancia para la reproducción, se producen en unas ramillas especiales que aparecen en el centro de la planta y que una vez maduras toman un tinte rojizo.

Cuidados básicos:
La especie mencionada se da bien al sol o en sombra parcial, pero el resto prefiere una exposición semisombreada de continuo. Requieren una humedad relativa muy alta, por lo que aparte de unos riegos abundantes hay que proporcionarles frecuentes pulverizaciones de agua templada y desendurecida. Las temperaturas deben ser moderadas en toda época, no soportando las matas los calores excesivos.

Suelo y trasplante:
Una tierra negra de bosque es suficiente, pero en donde alcanzan su mejor desarrollo es sobre turba rubia de Alemania o Finlandia. La mejor época para trasplantes y plantaciones es la templada que precede al verano.

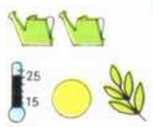
Abonado:
Si se cultiva sobre un sustrato rico no es preciso aportar ningún abonado suplementario.

Situación:
Mientras las plantas son pequeñas pueden mantenerse en un interior fresco, claro y bien ventilado; un cestillo colgante en el baño sería su mejor emplazamiento. Cuando la planta alcanza cierto desarrollo debería trasplantarse a un buen macetón en una terraza orientada al norte o a plena tierra en un jardín semisombreado.

Plagas y enfermedades:
Las plagas de pulgones y cochinillas son muy frecuentes, por lo que no estará de más los tratamientos preventivos con un producto que contenga Malathion, aplicado a lo largo de toda la época cálida.

Consejos útiles:
Se multiplican fácilmente por división de las plantas adultas en primavera. Las hojas secas finamente trituradas forman un sustrato inmejorable para el cultivo de muchas plantas de interior, especialmente las orquídeas.

712 Ostrya



Nombre científico:
Ostrya.
Familia:
Coriláceas.
Especies comunes:
O. carpinifolia; O. virginiana.
Nombre vulgar:
Carpe negro.

Origen:
Género integrado por unas 10 especies de plantas arbóreas ampliamente distribuidas por el hemisferio norte.

Descripción:
Arboles caducifolios que pueden alcanzar una altura de hasta 15 metros. Las hojas, de forma oval-lanceoladas y con el borde

HET SPECTRUM UIT

712. Ostrya

dentado, son de color verde brillante y se disponen de manera alterna sobre las ramas. Las flores aparecen reunidas en amentos colgantes al final del invierno; son de color blanco verdoso.

Cuidados básicos:
Arbol muy rústico que puede emplazarse en lugares a pleno sol en regiones de clima no excesivamente frío, aunque su máximo desarrollo lo adquiere en climas más cálidos con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 15º y 25º C. El régimen de riegos debe seguir el ciclo normal, aumentándolo ligeramente durante los meses de más calor y disminuyéndolo a la llegada del invierno. Es conveniente evitar las podas drásticas, incluso si se realizan en invierno, ya que se trata de un árbol muy sensible en este punto. Las podas de formación no deben comenzarse hasta que la planta haya alcanzado los 7 metros de altura; conviene aprovechar la estación cálida y la operación sólo hay que efectuarla cada dos años.

Suelo y trasplante:
Se puede cultivar en cualquier suelo fresco, aunque también se adapta sin muchas dificultades a los terrenos más pobres. La plantación en el lugar definitivo, así como los posteriores trasplantes se llevan a cabo durante la primavera.

Abonado:
Es una planta muy poco exigente con respecto a este punto, pero puede resultar recomendable aplicarle algún fertilizante mineral de tipo complejo desde el final de la estación fría hasta bien mediada la primavera.

Situación:
Arbol ornamental muy adecuado para regiones con clima cálido, así como para terrenos áridos, secos y de tierra muy irregular.

Plagas y enfermedades:
Género de plantas muy resistentes a las plagas y enfermedades más comunes que se presentan en los jardines.

Consejos útiles:
La multiplicación se lleva a cabo normalmente por estaquillas plantadas en primavera. Cuando hayan enraizado hay que trasplantarlas a macetas en las cuales permanecen durante uno o dos años más, al final de los cuales ya se pueden instalar definitivamente en su lugar de cultivo.

713 Oxalis

Nombre científico:
Oxalis.
Familia:
Oxalidáceas.
Especies comunes:
O. acetosella; O. brasiliensis; O. enneaphylla; O. laciniata; O. obtusa; O. rosea.
Nombre vulgar:
Acederilla; aleluya.

Origen:
Género integrado por unas 850 especies de plantas anuales, vivaces y arbustivas de distribución cosmopolita.

Descripción:
Género muy amplio que incluye especies con características muy distintas, desde plantas suculentas a ejemplares bulbosos

HET SPECTRUM UIT

o tuberosos. Las hojas, que aparecen al extremo de un largo peciolo, son normalmente trifoliadas aunque algunas especies presentan hasta 20 foliolos; tienen la particularidad de cerrarse por la noche. Las flores aparecen desde principios del verano hasta mediados del otoño, de forma solitaria o reunidas en inflorescencias en las axilas de las hojas; debido a la gran variedad de especies, se pueden presentar casi en cualquier tonalidad.

Cuidados básicos:
Las plántas de este género pueden cultivarse al sol o en semisombra según la especie elegida. El clima más adecuado para su desarrollo es el templado-cálido con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 15º y 25º C. aunque soportan perfectamente el cultivo en una región en la que la temperatura mínima baje hasta los 10º C. Los riegos conviene que sean abundantes en verano y algo más restringidos en invierno, sobre todo si el clima es muy frío.

Suelo y trasplante:
Se pueden cultivar en cualquier tipo de suelo o compost comercial que sea rico en humus y posea un buen drenaje. La plantación en el terreno definitivo, así como las posteriores replantaciones conviene llevarlas a cabo en el período comprendido entre el otoño y la primavera del año siguiente.

Abonado:
Es interesante preparar adecuadamente el terreno en el momento de la plantación, añadiendo la materia orgánica necesaria para su perfecto desarrollo. También es aconsejable suministrar a la plantación un fertilizante mineral desde mediados de la primavera hasta la llegada de los primeros fríos otoñales.

Situación:
Debido a la gran variedad de especies que presenta este género su emplazamiento variará dependiendo de la elegida. En regiones de clima frío es preferible mantenerlas en un invernadero bien ventilado y con temperaturas mínimas de 10º C.

Plagas y enfermedades:
Por regla general es un género bastante resistente bajo el punto de vista sanitario.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por distintos métodos: por división de las matas en el momento de la plantación; por semillas plantadas en primavera, o bien por esquejes durante el verano si se trata de especies arbustivas o suculentas.

Nombre científico:
Pachysandra.
Familia:
Buxáceas.
Especies comunes:
P. axillaris; P. procumbens; P. terminalis.
Nombre vulgar:
Pachisandra.

Origen:
Género integrado por unas 4 especies de plantas arbustivas procedentes del sudeste de los Estados Unidos y de Extremo Oriente.

HET SPECTRUM UIT

714. Pachysandra

Descripción:
Plantas perennes de unos 15-20 centímetros de altura, con hojas ovales, dentadas y de color verde oscuro; se disponen de forma alterna sobre los tallos y normalmente crecen arracimadas al final de ellos. Las flores, que son muy insignificantes, aparecen al final de la estación fría.

Cuidados básicos:
Las plantas de este género requieren emplazamientos más bien umbrosos, pudiendo situarse en semisombra o en sombra completa. Las temperaturas más adecuadas para su perfecto desarrollo son las de carácter templado y se encuentran entre los 15º y 25º C. Los riegos conviene que sean moderados durante todas las estaciones del año, aunque durante el verano es preciso aumentarlos ligeramente.

Suelo y trasplante:
Puede crecer bien en suelos secos y arenosos, pero es preferible suministrarle algún terreno rico en materia orgánica o húmica. La plantación en el lugar definitivo y las posteriores replantaciones que sea necesario efectuar se llevan a cabo durante el otoño o ya en la primavera del año siguiente.

Abonado:
No es una planta muy exigente, pero crece con mayor vigor si durante la primavera se le suministra algún fertilizante mineral de fórmula compleja con una periodicidad quincenal.

Situación:
Son plantas de carácter predominantemente tapizante, por lo que resultan muy adecuadas para cubrir partes del jardín en las que no sea posible instalar un buen céspéd debido a la falta de luz o a las condiciones no demasiado buenas del terreno. También se pueden cultivar bajo los árboles para cubrir el terreno que circunda su pie. La variedad P. terminalis variegata posee un gran valor ornamental, ya que sus hojas se encuentran jaspeadas en tonos blanquecinos.

Plagas y enfermedades:
Las plantas del género Pachysandra son bastante rústicas en este aspecto y no es frecuente que se vean atacadas por las plagas o enfermedades más comunes.

Consejos útiles:
Su multiplicación se realiza muy fácilmente por división de la mata durante la primavera, plantando las partes obtenidas directamente en su emplazamiento definitivo. También puede hacerse por esquejes obtenidos cuando el verano se encuentre ya muy avanzado.

715 Paeonia

Nombre científico:
Paeonia.
Familia:
Ranunculáceas.
Especies comunes:
P. delavayi; P. emodii; P. lactiflora; P. lutea; P. officinalis; P. suffruticosa.
Nombre vulgar:
Peonía.

Origen:
Género integrado por 33 especies de plantas herbáceas, vivaces y arbustivas procedentes de las regiones templadas de Europa y Asia, así como de la zona noroeste de Norteamérica. Hay numerosos híbridos y variedades.

HET SPECTRUM UIT

715. Paeonia

Descripción:
Las especies herbáceas tienen raíz tuberosa y crecen formando matas, mientras que algunas especies arbustivas son rizomatosas. Las hojas, que están divididas en foliolos, se disponen de forma alterna sobre la rama. Las flores son grandes y de colores muy variados debido a la enorme cantidad de especies e híbridos que existen. El fruto tiene forma de vaina y encierra en su interior semillas fértiles de color azul negruzco y otras que son estériles y coloreadas en tonos rojizos.

Cuidados básicos:
Necesitan un emplazamiento con abundante claridad, pero al que no lleguen directamente los rayos del sol, sobre todo si se cultivan en regiones muy cálidas y secas. Las temperaturas óptimas para su desarrollo se encuentran entre los 15º y 25º C. Los riegos se efectúan siguiendo un régimen normal: disminuyéndolos en invierno y aumentándolos gradualmente a medida que suban las temperaturas. Es conveniente efectuar escardas periódicas en el terreno para eliminar las malas hierbas.

Suelo y trasplante:
Las peonías requieren un suelo profundo, con gran cantidad de materia orgánica y arena y que disponga de un perfecto drenaje. La plantación se lleva a cabo entre principios del otoño y la primavera.

Abonado:
Cada año y durante el invierno conviene añadir al terreno 1 kilogramo de estiércol de ganado vacuno y 2 kilogramos de tierra de brezo por cada metro cuadrado de plantación. También será interesante aplicarle un abono mineral líquido.

Situación:
Todas las especies de este género constituyen arbustos muy ornamentales para el jardín. Algunas se cultivan para flor cortada y entonces el corte debe realizarse en estado de capullo y por la mañana temprano, colocándolas inmediatamente después en un recipiente con agua y en una habitación fresca.

Plagas y enfermedades:
Las plagas que más comúnmente les afectan son las de pulgones y arañas rojas, que se tratan con pulverizaciones de Malathion y Kelthane respectivamente. En cuanto a las enfermedades, la más peligrosa es la botritis.

Consejos útiles:
La multiplicación se lleva a cabo por división de la raíz durante el invierno, siendo preferible efectuarla al principio de la estación ya que es cuando la planta se encuentra en reposo. Los trozos cortados se tratan con un buen fungicida (Fernide o Benlate) antes de plantarlos otra vez en tierra. La reproducción por semillas no suele emplearse casi nunca.

716 Panicum

Nombre científico:
Panicum.
Familia:
Gramíneas.
Especies comunes:
P. miliaceum; P. violaceum; P. virgatum.
Nombre vulgar:
Mijo; mijo mayor.

Origen:
Género que, dependiendo de los distintos autores, está integrado por unas 500 ó 600 especies de plantas herbáceas, anuales o vivaces, de amplia distribución por todo el planeta, pero especialmente por las zonas tropicales. Hay numerosos híbridos de jardín.

HET SPECTRUM UIT

716. Panicum

Descripción:
La especie más común, P. miliaceum, conocida vulgarmente como mijo, es una planta robusta, de tipo anual, de hasta 1 metro de altura, provista de inflorescencias bastante densas, de unos 10 a 20 centímetros, con numerosas ramas largas, finas, erectas y provistas de gran número de espículas gruesas; con el tiempo las inflorescencias se hacen colgantes, dándole a la planta un aspecto muy atractivo.

Cuidados básicos:
Requieren una exposición muy soleada, con clima suave y riegos muy moderados; por lo demás son plantas extremadamente rústicas que crecen prácticamente sin ningún tipo de cuidados, tanto es así que si se plantan en demasía pueden transformarse en invasoras y ocupar zonas no deseadas por el aficionado.

Suelo y trasplante:
Crecen perfectamente en terrenos normales de jardín, ricos en materia orgánica y elementos minerales, pero también lo hacen, aunque con algo menos de vigor, en tierras mucho más pobres. Los trasplantes se hacen innecesarios pues pueden sembrarse directamente en el lugar de asiento, al final de la época fría.

Abonado:
Les es suficiente con el que se aplica una vez al año a todo el jardín.

Situación:
La principal aplicación del género Panicum es como flor seca, y para este fin pueden sembrarse pequeños rodales en la rocalla, una zona seca y soleada del jardín o incluso una pequeña maceta en la terraza. La especie más atractiva es sin duda P. virgatum, originaria de América y de bellas inflorescencias de hasta 50 centímetros de longitud.

Plagas y enfermedades:
Se trata de un género muy sensible a ser atacado por diversos tipos de ácaros y pulgones que pueden mantenerse a raya gracias al empleo de algún insecticida que contenga en su composición Malathion en el caso de los pulgones, o Lindano si se trata de ácaros. Mucho más difícil de erradicar es la roya, caracterizada por la aparición de pequeñas pústulas de color rojizo sobre las matas y que sólo parece responder al Maneb.

Consejos útiles:
Se pueden multipliar fácilmente por semillas sembradas directamente en el terreno a mediados de la primavera.

717 Papaver

Nombre científico:
Papaver.
Familia:
Papaveráceas.
Especies comunes:
P. alpinum; P. glaucum; P. nudicaule; P. pilosum; P. rhoeas.
Nombre vulgar:
Amapola; adormidera.

Origen:
Género bajo el que se agrupan unas 100 especies de anuales y perennes cuya área de distribución se extiende por la mayor parte del hemisferio norte y Australia. Se han desarrollado numerosas variedades e híbridos para el jardín, especialmente a partir de P. glaucum.

HET SPECTRUM UIT

717. Papaver

Descripción:
Pueden tomar un aspecto empenachado o matoso, con largas hojas basales formando rosetas y tallos poco frondosos sobre los que se asientan las flores; éstas presentan por lo regular cuatro grandes pétalos arrugados, que en las variedades dobles pueden aumentar a 8 ó 16. El fruto es una cápsula en forma de pomo con la punta cubierta por una caperuza que, una vez madura, se abre dejando caer las semillas sobre el terreno.

Cuidados básicos:
Deben sembrarse a pleno sol y en zonas de clima cálido o templado; para zonas de clima más riguroso debe recurrirse al empleo de especies de alta montaña, como P. alpinum. Los riegos deben ser muy moderados en todo momento, pues al menor asomo de humedad retenida la planta se pudre rápidamente.

Suelo y trasplante:
Son muy rústicas, pudiendo desarrollarse en casi cualquier tipo de suelo, siempre y cuando éste goce de un adecuado drenaje. El trasplante sólo es necesario en las especies de tipo perenne y debe efectuarse una vez haya desaparecido el riesgo de heladas nocturnas.

Abonado:
A las anuales les basta con el general del jardín, mientras que a las de tipo perenne es conveniente darles 2 ó 3 riegos fertilizantes con un producto rico en elementos nitrogenados, a lo largo del período de floración.

Situación:
En el jardín o la rocalla formando pequeños macizos para reforzar el colorido, o en la terraza ocupando jardineras bajas. Por lo general, las flores son muy frágiles y no admiten ser cortadas.

Plagas y enfermedades:
Son muy resistentes a la mayoría de las plagas y enfermedades, pero en ciertas épocas pueden verse fuertemente atacadas por diversas especies de pulgones. La mejor forma de evitarlos consiste en tratamientos preventivos con un insecticida que contenga Malathion.

Consejos útiles:
La mayoría de las especies empleadas en jardinería tienen la propiedad de autopropagarse, es decir, ellas mismas, una vez haya madurado el fruto, dejan caer las semillas al suelo produciendo nuevas plantas al año siguiente, sin ningún tipo de cuidados.

Paphiopedilum

718

Nombre científico:
Paphiopedilum.
Familia:
Orquidáceas.
Especies comunes:
P. barbatum; P. callosum; P. insigne; P. venustum.
Nombre vulgar:
Zapatilla de Venus.

HET SPECTRUM UIT

718. Paphiopedilum

Origen:
Género integrado por unas 50-60 especies de orquídeas cuya área de distribución se extiende desde el Himalaya hasta el sudeste asiático y Nueva Guinea; es muy similar al género Cypripedium con el que frecuentemente se confunde.

Descripción:
Por lo regular son plantas algo empenachadas, sin seudobulbos patentes y de hojas lineares, adornadas la mayoría de las veces con líneas o manchas oscuras o brillantes. Las flores, de tamaño entre mediano y grande, aparecen en forma solitaria o en pequeños racimos.

Cuidados básicos:
Como son plantas de tipo terrestre deben cultivarse en macetas comunes, a una temperatura nunca inferior a los 15º C, aunque las especies que no tienen las hojas moteadas pueden soportar temperaturas de hasta 10º C por cortos períodos de tiempo; la exposición debe ser clara, pero en un lugar en donde no reciba de forma directa los rayos del sol. El período de reposo no es absoluto, por lo que deben regarse de tanto en tanto para impedir que el mantillo se seque.

Suelo y trasplante:
El compost más adecuado estará formado por: 1/3 de mantillo de hojas semidescompuesto; 1/3 de tierra negra y el tercio restante a partes iguales de turba muy fina y arena. Durante el período vegetativo la parte superior de las macetas debe cubrirse con una capa de musgo que se retirará cuando la planta entre de nuevo en período de reposo.

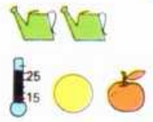
Abonado:
Mientras dure la etapa de actividad es conveniente suministrar un abono líquido completo cada 15 días. Cada dos o tres abonados es interesante proceder a un riego copioso para eliminar los restos de abono viejo.

Situación:
En zonas cálidas pueden cultivarse sin recurrir al auxilio del invernadero, siempre que se les proporcione las condiciones de humedad y luz adecuadas. En la ventana tropical son muy útiles para rellenar los estratos bajos de los laterales semisombreados.

Plagas y enfermedades:
Un cultivo deficiente provoca desórdenes fisiológicos que normalmente se traducen en amarilleamiento de hojas, escasa floración y secundariamente, aparición de enfermedades fúngicas; ante todo vigilar el drenaje para evitar encharcamientos.

Consejos útiles:
Multiplicación por división de la planta madre, realizada en el momento del trasplante.

Paprika



Nombre científico:
Capsicum.
Familia:
Solanáceas.
Especies comunes:
C. fastigiatum; C. frutescens.

Origen:
La palabra paprika deriva del servocroata y se emplea para designar un tipo especial de pimiento, del que una vez seco y molido, se obtiene un pimentón muy picante y fuertemente aromático.

HET SPECTRUM UIT

719. Paprika

Descripción:
Son plantas anuales pertenecientes a la misma familia que las berenjenas, las patatas y los tomates. Las partes aprovechables las constituyen los frutos en cápsula, de forma más o menos alargada y rugosa, según las variedades, y de color entre verdoso y rojizo o incluso, a veces, violáceo. Toda la planta y muy especialmente los frutos despide un olor muy característico.

Plantación:
Se realiza en la estación fría. Cuando aparecen las primeras hojas verdaderas se trasplantan los retoños a macetas individuales de unos 10 centímetros de diámetro y se dejan allí hasta que estén lo suficientemente fortalecidos para ser instalados en campo abierto. Ya en el terreno definitivo se colocan en hileras con unos 45 centímetros de separación entre planta y planta.

Cuidados básicos:
Unicamente precisan un terreno suelto, fresco y bien labrado; los excesivamente arcillosos pueden provocar enfermedades graves e incluso impedir el cultivo. Los riegos deben ser muy frecuentes y las temperaturas altas.

Abonado:
Hay que realizar frecuentes aportes de estiércol bien fermentado, pero en poca cantidad cada vez, pues un suelo demasiado rico estimula el crecimiento de las hojas, con menoscabo del de los frutos.

Otras labores:
Cuando las plantas alcanzan los 10-15 centímetros de altura se despuntan las yemas principales, se quitan las primeras flores y se entutora cada mata. Si se cultivan en invernadero hay que realizar frecuentes pulverizaciones con agua a fin de mantener la humedad ambiental alta e impedir así la aparición de la araña roja.

Recolección:
Se efectúa durante el verano, cuando los frutos se encuentran perfectamente maduros.

Plagas y enfermedades:
En climas cálidos y secos el principal enemigo es la ya citada araña roja. También es muy perjudicial la mosca blanca, cuyas crisálidas succionan la savia de la planta. Son bastante resistentes a los tratamientos químicos, pero los insecticidas fosforados, como el Malathion, suelen dar buenos resultados.

Consejos útiles:
La paprika, para ser empleada como condimento, debe ser previamente secada y molida. Para ello se extienden los frutos sobre esteras o sacos y se dejan en un sitio fresco y seco hasta que se sequen.

720 Paredes en terrazas

Cuando sólo se dispone de una pequeña terraza para practicar la jardinería y es preciso aprovechar hasta el último rincón, el sabio empleo de las paredes amplía nuestras posibilidades. Unas plantas colgantes o una enredadera estratégicamente colocadas, no sólo alegrarán la vista sino que ayudarán a preservar nuestra intimidad.

¿Cómo decorar el techo?
Con la parte superior de la terraza existen dos posibilidades, o bien emplearla para colgar maceteros, o bien emplearla como soporte para un emparrado. En el primer caso debe elegirse un rincón que no sea de paso y una vez comprobado que el techo es lo suficientemente resistente, colgar uno, dos o tres maceteros a diferente altura. Las especies dependerán de si la terraza es cerrada o no; en el primer caso, pueden plantarse especies más delicadas como Aeschynanthus (sombra), Acalypha (sombra), Asparagus (sombra), Cissus (sombra), Columnea (sombra) o Ananas (sol), mientras que en el segundo se puede recurrir a especies más resistentes como Campanula (sol), Thumbergia (sol), Plumbago (sol), Adiantum (sombra), Chlorophytum (sombra-sol), Oxalis (sombra) o Saxifraga (sombra). Cuando de lo que se trata es de tapizar el techo con un manto verde, no hay nada mejor que recurrir a un emparrado a base de Bougainvillea, Cissus o incluso una viña común o una Passiflora, que no sólo nos alegrarán la vista con sus flores, sino que además nos proporcionarán frutos muy sabrosos. Para evitar empequeñecer la terraza el emparrado no debe cubrirla completamente, a lo sumo uno de los costados laterales y la mitad del techo, ya sea a lo ancho o a lo largo.

¿Y la pared del fondo?
En ella se encuentra la puerta de entrada y por esto las posibilidades se encuentran muy limitadas. Suponiendo que la puerta divida la pared en dos zonas de igual superficie, se podrían instalar en cada lado unas pequeñas repisas para el cultivo de bonsai, pues no hay que olvidar que estos graciosos arbolillos precisan del aire libre para su perfecto desarrollo. Un diminuto arce japonés, un enebro o una azalea darán sin duda un toque exótico a nuestra terraza. Si la pared es asimétrica, en la zona más ancha cabría la posibilidad de situar un macetero con un árbol frutal de porte bajo, tal como un naranjo enano o una palmera, que aunque de gran porte tarda mucho en crecer. La parte más estrecha debería dejarse en este caso despejada.

¿Y qué hacer con los lados?
Los costados de la terraza ofrecen múltiples posibilidades. La más decorativa consiste en instalar maceteros colgantes a diferentes alturas para formar una cascada de color, para lo que no hay nada mejor que recurrir a la especie de profusa floración. Las más recomendables son: conejitos (Antirrhinum), clavel (Dianthus), brezo (Erica), alhelí de Mahón (Malcolmia), linaria (Linaria), pensamiento (Viola), auroras (Phlox), y primaveras (Primula), sin olvidar los resistentes geranios o los multifloridos Tagetes.

Parodia

Nombre científico:
Parodia.
Familia:
Cactáceas.
Especies comunes:
P. auriespina; P. chysacanthion; P. mutabilis; P. nivosa.
Nombre vulgar:
Parodia.

Origen:
Género integrado por unas 30-35 especies de cactus globulares de origen sudamericano; las especies más empleadas en floricultura proceden de la región montañosa de Salta, al norte de Argentina y de Bolivia.

HET SPECTRUM UIT

721. Parodia

Descripción:
Plantas de cuerpo globular que con la edad llegan a ser algo alargadas, pero casi nunca con más de 15 centímetros de longitud, ni más de 10 centímetros de diámetro. El tallo aparece recubierto por multitud de costillas, a veces dispuestas en espiral, sobre las que se asientan numerosas espinas, de pequeño tamaño, finas y de color blanco o dorado. Normalmente comienzan a florecer cuando el ejemplar mide más de 2,5 centímetros de diámetro; la flor suele ser de tonos amarillos, aparece en la parte superior de la planta y dura varios días.

Cuidados básicos:
La mayoría de las especies prefieren para su cultivo una sombra ligera, pues el sol directo retrasa su crecimiento. La temperatura mínima que soportan ronda los 5º C, aunque pueden soportar ligeras heladas si son de corta duración. Requieren un poco menos de agua que la mayoría de los otros cactus, especialmente P. auriespina, cuyo régimen hídrico debe ser muy ligero.

Suelo y trasplante:
Un compuesto estándar para cactus o una mezcla a partes iguales de mantillo de hojas y arena es donde mejor crecen, pero pueden desarrollarse en casi cualquier tipo de suelo, con tal de que no retenga mucho el agua. Los trasplantes se deben realizar a medida que la maceta se vaya quedando pequeña y con preferencia durante la época de reposo.

Abonado:
Parodia es un género con necesidades nutritivas medias, por lo que no estará de más darle un riego quincenal fertilizante a lo largo del verano con un producto especial para cactus.

Situación:
El antepecho de una ventana con orientación este u oeste, o una pequeña jardinera en una terraza con la misma orientación pueden ser buenos emplazamientos. La especie P. chrysacanthion es una de las más indicadas, pues a pesar de que no adquiere gran desarrollo, produce numerosas flores todo el año.

Plagas y enfermedades:
La cochinilla algodonosa y el exceso de humedad son sus peores enemigos. La primera puede eliminarse con un algodón mojado en alcohol de quemar; para evitar la acumulación de agua en torno al cuello de la planta o bajo las raíces puede colocarse en estas dos zonas una pequeña capa de gravilla fina.

Consejos útiles:
Se multiplican por semillas recogidas nada más madurar, pues éstas pierden muy pronto su poder germinativo y son muy propensas a las enfermedades criptogámicas.

722 Parrotia

Nombre científico:
Parrotia.
Familia:
Hamamelidáceas.
Especies comunes:
P. persica.
Nombre vulgar:
Parrotia.

Origen:
Género formado por una sola especie de arbustos caducifolios cuya área de distribución se sitúa en el norte de Irán y en la zona caucásica rusa limítrofe con la anterior. Está muy extendida como arbusto de jardín.

HET SPECTRUM UIT

722. Parrotia

Descripción:
Arbustos muy ramificados desde su base, de unos 8 ó 10 metros de altura, con la corteza lisa y de tonos grisáceos que cuando el arbolillo adquiere cierta altura, se descama dejando ver una parte inferior de tonos amarillo rosados. Las hojas son alternas, de unos 6-13 centímetros de longitud y forma oblongo-ovada, con el borde dentado y algo ondulado. La floración acontece en primavera y está formada por pequeñas flores apétalas dotadas de estambres rojos y patentes brácteas de color marrón aterciopelado.

Cuidados básicos:
Cultivo en lugares soleados o semisombreados, preferiblemente a resguardo de los vientos, para que el bello follaje otoñal dure más tiempo. Las temperaturas deben ser moderadas en todo momento y los riegos de normales a ligeros, dependiendo de la temperatura ambiental. No precisan de ningún tipo de poda especial.

Suelo y trasplante:
Prefieren los suelos fértiles, bien drenados y que retengan la humedad, pero también soportan muy bien los suelos de tipo limoso o arcilloso. Plantación en otoño o a comienzos de la primavera.

Abonado:
Les basta con el general que debe aplicarse al menos una vez al año a todo el jardín.

Situación:
Dado que los ejemplares de Parrotia tienden a ramificarse mucho, es mejor no emplear este género a no ser que se disponga de un jardín muy despejado. Su emplazamiento idóneo lo constituyen los parques y jardines públicos, con amplias praderas verdes, en los que la magnífica coloración dorada que el árbol adquiere en otoño resaltará en todo su esplendor.

Plagas y enfermedades:
No se muestran propensos a sufrir ninguna de las plagas ni enfermedades que normalmente atacan a los árboles de ornamento.

Consejos útiles:
Se pueden multiplicar por acodo en primavera, por esquejes en verano o por semillas, sembradas en cajonera nada más madurar.

Parterres

El parterre es un elemento clásico en jardinería y en él encontrará el aficionado un medio para desarrollar su imaginación, creando nuevas formas y combinaciones de plantas por su color, logrando así efectos sorprendentes. Aún en el más pequeño de los jardines hay espacio para un parterre.

¿Qué estilos existen?
Hay dos tipos clásicos de parterres, a *la inglesa*, asimétricos, adornados con macizos de plantas vivaces y que por lo general se asientan sobre un tapiz de césped y los parterres *a la francesa*, adornados con macizos regulares, recortados y simétricos. Estos últimos son los

más comunes en parques y jardines públicos, mientras que los primeros son los más utilizados en el chalet de fin de semana y en el jardín doméstico. Intermedio entre uno y otro estilo se sitúa el parterre limitado por hileras de plantas bajas y compactas o arbustos recortados que forman motivos o dibujos que pueden ser geométricos o no; a veces, estos límites están formados por ladrillos o piedras.

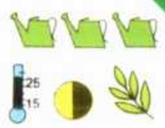
¿Qué forma escoger?
La forma del parterre debe estar en armonía con su entorno. Si éste es irregular puede utilizarse una forma libre, aunque en la mayor parte de los jardines geométricos lo mejor será un rectángulo o un óvalo. La ubicación más adecuada suele ser más o menos central en el interior de la pradera, aunque también suelen quedar muy decorativos los parterres estrechos y alargados cuando se trata de delimitar un camino. De todas formas, lo mejor es hacerse con un plano a escala del jardín o la parcela y una vez situados los volúmenes fijos, tales como vivienda, caminos, piscina, etc., amoldarse al sitio disponible.

¿Cómo armonizar el conjunto?
Para delimitar el exterior lo mejor es un seto a base de boj, pues soporta podas continuas, crece denso de follaje y es muy resistente a todo tipo de plagas y enfermedades. En el interior hay que evitar las plantas desproporcionadamente altas en relación al espacio disponible, pues desarmonizan el conjunto. En general, conviene limitarse a alturas máximas iguales a la mitad de la anchura del macizo; esto supone que si éste mide unos 2,5 metros, las plantas más altas de la zona central no deberían exceder de 1,2 metros; las intermedias deberían rondar entre los 40 y 90 centímetros, mientras que las más bajas sembradas en la parte exterior deberían tener un tamaño comprendido entre 15 y 40 centímetros. Con esta distribución de alturas se logra que el parterre no presente calveros o zonas demasiado despejadas.

¿Qué especies emplear?
A pesar de que con las anuales se consigan los efectos más espectaculares, lo mejor es formar la parte estable del parterre a base de perennes, pues aunque el desembolso inicial sea mayor, a la larga resultará más rentable. Entre todas ellas destacan los tulipanes, con los que se puede conseguir una floración muy continuada si se recurre a las diferentes variedades que existen en el mercado; también son muy interesantes y versátiles los siguientes géneros: Phlox, Anemone, Armeria, Aster, Achillea, Erigeron, Molinia, Papaver, Salvia, y Veronica.

Parthenocissus

HET SPECTRUM UIT



Nombre científico:
Parthenocissus.
Familia:
Vitáceas.
Especies comunes:
P. henryana; P. himalayana; P. inserta; P. quinquefolia; P. semicordata; P. tricuspidata.
Nombre vulgar:
Parra virgen; guaco.

Origen:
Género integrado por unas 15 especies de plantas trepadoras procedentes de las regiones templadas de Asia y Norteamérica.

724. Parthenocissus

Descripción:
Plantas leñosas, de hoja caduca y carácter trepador. Las hojas tienen forma palmeada y se disponen alternamente sobre las ramas. Estas también van provistas de zarcillos ramificados que, en algunas especies, terminan en ventosas. Las flores, pequeñas y de color verdoso, aparecen reunidas en inflorescencias ramificadas.

Cuidados básicos:
El cultivo se debe llevar a cabo en lugares semisombreados, aunque también pueden prosperar en ambientes umbríos o ligeramente soleados, siempre que las condiciones no sean muy extremas. Esta planta es muy exigente en cuanto a la cantidad de agua que necesita, por lo que durante el verano será conveniente proporcionarle riegos diarios y copiosos; en el invierno hay que reducir un poco la cantidad y la frecuencia. Las especies de este género se adaptan bien a las regiones de clima templado con temperaturas medias comprendidas entre los 15º y 25º C.

Suelo y trasplante:
Requieren suelos muy fértiles, con buen drenaje y con una adecuada capacidad para retener la humedad. Tanto los trasplantes como las plantaciones definitivas habrá que llevarlas a cabo en el período comprendido entre el inicio de la estación otoñal y el final de la primavera.

Abonado:
Desde mediados de la primavera hasta principios del otoño convendrá añadir un fertilizante mineral líquido al agua de riego. Es suficiente con que los riegos fertilizantes se apliquen con una frecuencia quincenal.

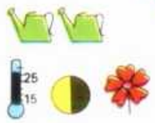
Situación:
El valor ornamental de estas plantas reside en sus hojas, ya que desde finales de la época cálida comienzan a adquirir unos tonos rojizos muy atractivos. Todas las especies resultan muy adecuadas para el cultivo en terrazas y balcones, así como para cubrir muros y paredes.

Plagas y enfermedades:
La enfermedad más común es la debida al ataque de distintos hongos, que se manifiesta exteriormente por la aparición de manchas en las hojas; como tratamiento preventivo pueden emplearse fungicidas del tipo del Zineb, pero cuando ya hayan aparecido es preferible arrancar todas las hojas atacadas. Las plagas más comunes son las de cochinillas y caspillas que se combaten con pulverizaciones de Lindano durante la primavera.

Consejos útiles:
La multiplicación se lleva a cabo por esquejes leñosos obtenidos durante el verano y cuyo enraizamiento no presenta dificultades. También pueden multiplicarse por acodo primaveral o por semillas.

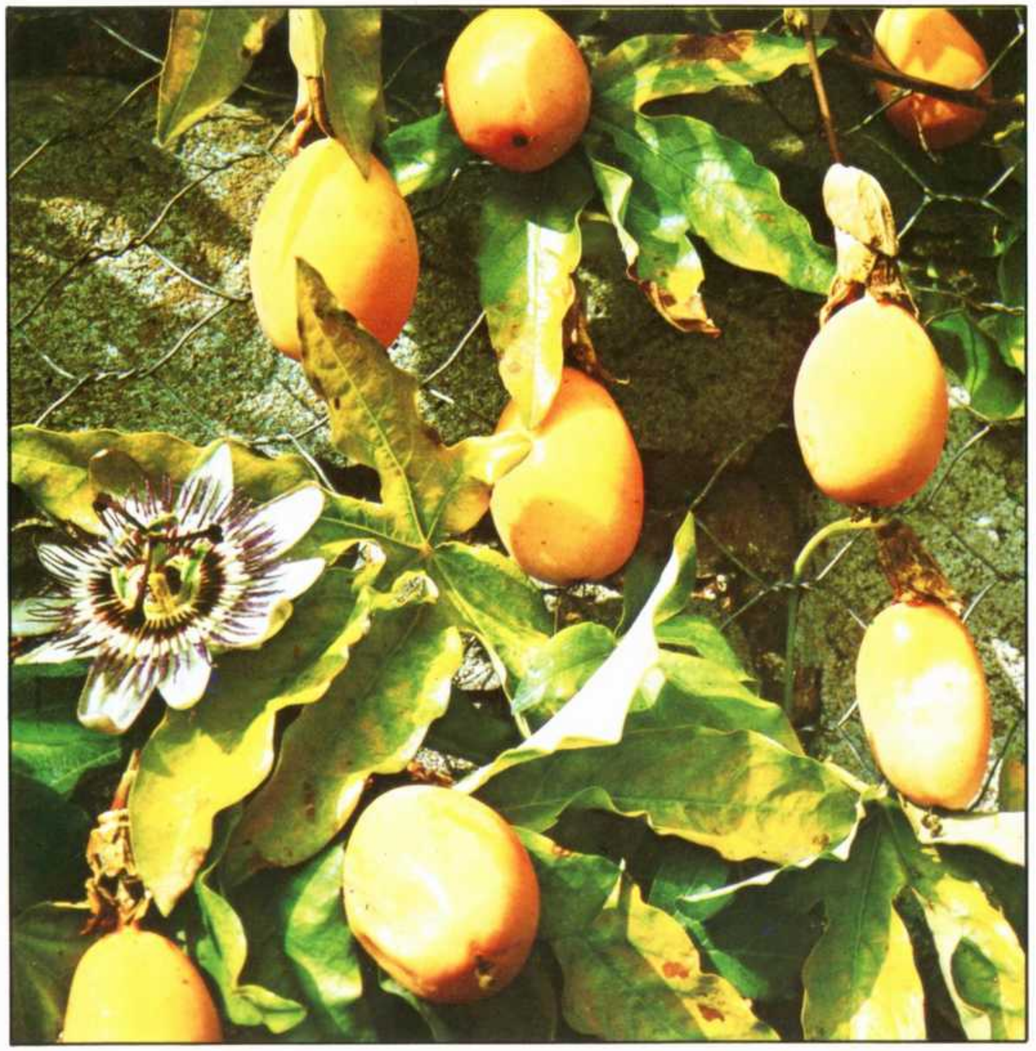
725 Passiflora

HET SPECTRUM UIT



Nombre científico:
Passiflora.
Familia:
Pasifloráceas.
Especies comunes:
P. caerulea; P. edulis.
Nombre vulgar:
Pasionaria; granadita; jujo.

Origen:
Género integrado por unas 400 especies procedentes en su mayoría de América, aunque algunas son originarias de Asia y Australia.



725. Passiflora

Descripción:
La mayoría de las especies son trepadoras, con los tallos herbáceos o leñosos y las hojas de tipo perenne. Estas últimas tienen forma ovada, con 3-5 foliolos y se disponen de manera alterna. Las flores aparecen solitarias en las axilas de las hojas superiores y pueden ser de colores variadísimos debido a la gran cantidad de especies que existen. El fruto es una baya globosa, que en algunas especies es comestible.

Cuidados básicos:
Conviene cultivarlas en ambientes semisombreados en verano, y algo más soleados durante el invierno. La temperatura mínima para su perfecto desarrollo no debe bajar de los 10º C, ni tampoco subir muy por encima de los 25º C. Los riegos se efectuarán con la frecuencia necesaria para que el pan de tierra nunca se seque; también son muy recomendables las pulverizaciones, sobre todo en verano, pues contribuyen a crear el ambiente húmedo que tanto necesitan este tipo de plantas.

Suelo y trasplante:
Requieren para su cultivo terrenos fértiles y ligeros o bien cualquier compost de marca registrada, si es que se cultivan en macetas. La plantación definitiva y los posteriores trasplantes convendrá efectuarlos durante la primavera, entutorando las plantas con cuerdas, alambres o estacas de cierta altura.

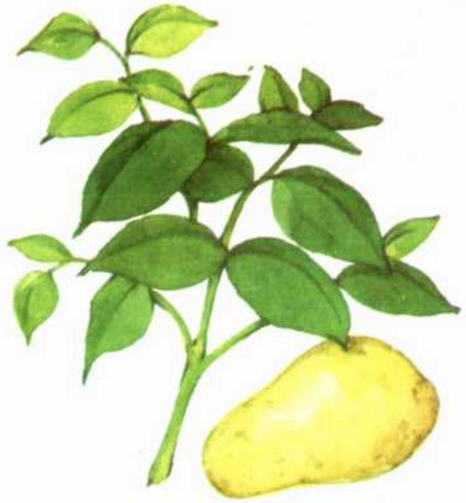
Abonado:
Durante toda la estación primaveral habrá que adicionar al sustrato un buen fertilizante de tipo mineral rico en microelementos. Con la llegada del otoño habrá que interrumpir esta labor.

Situación:
Debido a su carácter trepador, resultan plantas muy adecuadas para cubrir pilares y muros, así como terrazas siempre que se les proporcione un apoyo para que puedan subir sus ramas. En las regiones en las que el clima sea excesivamente frío habrá que mantenerlas en el interior de un invernadero.

Plagas y enfermedades:
Antes de la floración es conveniente efectuar pulverizaciones preventivas con Zineb para evitar la aparición de hongos.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por esquejes cortados en verano, o por semillas plantadas en primavera y a una temperatura alrededor de los 21º C.

726 Patata



Nombre científico:
Solanum.
Familia:
Solanáceas.
Especies comunes:
S. tuberosum.

Variedades:
Dentro de la multitud de variedades de patatas que existen se pueden citar: «Turia», de origen español, forma redondeada y piel roja; «Arran Banner», de origen inglés y piel blanca; «Palogan», variedad alemana de piel amarillenta y «Alava» de piel blanca.

Origen:
Planta originaria de América, que fue introducida en Europa por los españoles en el s. XVI.

Descripción:
Tubérculos nudosos de distintos tamaños y formas, y de carácter comestible. Los tallos son rastreros y las hojas alternas y

pinnadas. Las flores, de color blanco o púrpura, crecen en racimos terminales que al madurar producen bayas verdosas de carácter venenoso. La parte comestible son engrosamientos que se producen en la zona terminal de los tallos subterráneos.

Plantación:
En otoño hay que incorporar al terreno una buena cantidad de estiércol fermentado o un abono compuesto y después añadir turba. Las patatas deberán plantarse unas seis semanas después de haber germinado; para ello se colocan en un lugar bien iluminado, con las yemas situadas hacia arriba. La plantación requiere mucho cuidado para no romper los brotes. Se lleva a cabo en surcos en forma de V, de unos 13 centímetros de profundidad y unos 60 centímetros de separación, si se trata de variedades tempranas, y unos 70 centímetros para las variedades más tardías. Después se cubren con turba o con tierra.

Cuidados básicos:
En las regiones de clima muy seco las patatas necesitan riegos: éstos se llevan a cabo anegando las zanjas laterales que se forman al sacar la tierra para los aporcados.

Abonado:
En el momento de la plantación se ha de esparcir sobre las hileras unos 60 g/m² de fertilizante.

Otras labores:
Cuando las plantas tengan de 15 a 20 centímetros de altura es conveniente aporcarlas, acercando la tierra a ambos lados de la hilera de plantación. Esta operación se vuelve a repetir otras dos veces a intervalos mensuales para conseguir que los nuevos tubérculos se hallen fuera del alcance de la luz, ya que en caso contrario no serían comestibles.

Recolección:
Las variedades tempranas pueden recogerse entre 10 y 12 semanas después de la siembra. Si las patatas se van a destinar al consumo personal se pueden recolectar cuando la flor se abra por completo y sólo conviene sacar las que se vayan a consumir. Si se van a almacenar hay que esperar a que la planta se marchite por completo, pues así nos aseguraremos de que han alcanzado un máximo desarrollo.

Plagas y enfermedades:
Las plagas más peligrosas son las del escarabajo amarillo y los nematodos; el primero se combate con Sevin y contra los segundos hay que recurrir a una desinfección del suelo antes de otra plantación.

Consejos útiles:
Otra forma sencilla de cultivar las patatas es en hoyos cubiertos con hojas de polietileno negro, que si bien evitan los aporcados, elevan el coste y estimulan la actividad de las babosas.

Nombre científico:
Paulownia.
Familia:
Escrofulariáceas.
Especies comunes:
P. lilacina; P. tomentosa.
Nombre vulgar:
Paulounia.

Origen:
Género integrado por unas 6 especies de árboles de hoja caduca, procedentes de Extremo Oriente. Se han desarrollado numerosos híbridos de jardín.

HET SPECTRUM UIT

727. Paulownia

Descripción:
Plantas de crecimiento arbóreo que pueden alcanzar una talla de aproximadamente 15 metros y con pares de hojas opuestos, de forma ovalada y peciolo largo. Las flores aparecen en primavera reunidas en panículas terminales y son de color violeta claro con franjas amarillas, o bien azul lavanda. El fruto es una cápsula ovoide que dentro encierra varias semillas aladas que se dispersan por el viento.

Cuidados básicos:
Conviene cultivarlos en lugares soleados y bien abrigados de los vientos y se desarrollan mejor en las regiones de clima suave con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 10º C y 20º C. Soportan muy bien la poda y durante los tres primeros años de cultivo no importa sacrificar las flores (que se producen en las ramas del año) en beneficio de un crecimiento más rápido de la planta.

Suelo y trasplante:
Se adaptan perfectamente bien a cualquier tipo de terreno que sea medianamente fértil y permeable. La plantación conviene llevarla a cabo en el período comprendido entre el otoño y la primavera del año siguiente.

Abonado:
Antes de la plantación hay que preparar el terreno adecuadamente incorporando estiércol bien fermentado y un fertilizante mineral general. Después bastará con el abonado general que se lleva a cabo una vez al año en todo el jardín.

Situación:
Arboles de follaje y floración muy decorativas que se caracterizan por ser unos de los de crecimiento más rápido. Se emplean mucho en parques y jardines públicos y privados. Industrialmente su madera se emplea en la fabricación de pequeños muebles y de instrumentos musicales de alta calidad.

Plagas y enfermedades:
Son árboles bastante resistentes al ataque de las plagas y enfermedades que más comúnmente se presentan en las plantas de jardinería.

Consejos útiles:
La multiplicación de todas las especies se puede llevar a cabo por varios métodos: por esquejes de raíz obtenidos durante el invierno; por semillas plantadas en primavera bajo cristal; por esquejes foliares cuando miden unos 3 centímetros de anchura; o bien por estaquillas obtenidas durante el verano, que enraizan con mucha facilidad y a los 30 días ya permiten su trasplante al lugar definitivo o a una maceta en la que permanecerán aún durante unos dos años antes de su plantación definitiva.

Pelargonium 728

Nombre científico:
Pelargonium.
Familia:
Geraniáceas.
Especies comunes:
P. domesticum; P. hortorum; P. peltatum; P. zonale.
Nombre vulgar:
Geranio; gitanilla.

Origen:
Género integrado por aproximadamente 270 especies de plantas vivaces y arbustivas procedentes de Africa del Sur, zona austral de Asia, sur de la India, islas del Atlántico, América del Sur y de la región comprendida entre el este del Mediterráneo y el sur de Arabia.

728. Pelargonium

Descripción:
Plantas con hojas de forma oval-palmeada, a veces muy lobuladas, con el peciolo largo y dispuestas alternamente o en pares. Las flores, con cinco pétalos y un pequeño espolón, aparecen reunidas en umbelas de colores muy variados debido a la gran diversidad de especies e híbridos que se pueden encontrar en el mercado.

Cuidados básicos:
La mayoría de las especies precisan para su cultivo exposiciones muy soleadas, aunque algunas adquieren unos tonos más bellos tanto en las hojas como en las flores, si se las mantiene en semisombra. Se desarrollan bien en climas de tipo templado con temperaturas medias comprendidas entre los 15º C y 25º C, en los cuales pueden florecer durante todo el año. Los riegos conviene que sean abundantes, sobre todo durante el período estival.

Suelo y trasplante:
Aunque se pueden desarrollar sin dificultades en una gran variedad de sustratos, el suelo ideal debe ser rico en materia orgánica y poseer un buen drenaje. La plantación en el lugar definitivo y los trasplantes que posteriormente se deseen llevar a cabo conviene realizarlos durante la primavera.

Abonado:
Para que las plantas vegeten uniformemente hay que llevar a cabo una fertilización muy controlada en elementos minerales, sobre todo en abonos potásicos.

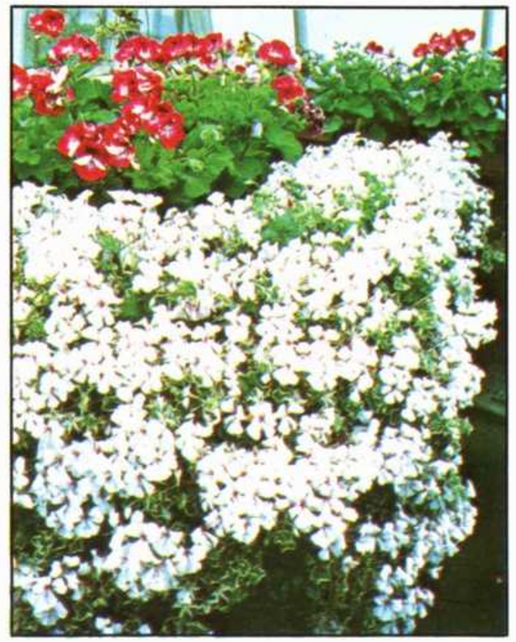
Situación:
La abundancia de su floración y la gran variedad que presentan en formas y colores hacen del geranio una planta insustituible en jardinería. Se considera indispensable para adornar ventanas, terrazas, balcones, portales, e incluso fachadas y caminos.

Plagas y enfermedades:
En general son plantas bastante resistentes, pero no es muy raro que resulten atacadas por pulgones, o por enfermedades como la roya, que produce pequeñas manchas pardas, o el oidium, que origina manchas blancas. Los ataques de virus se pueden evitar cultivando variedades del tipo «Carefree» que son muy resistentes.

Consejos útiles:
Se multiplican por esquejes tomados a finales de verano o principios de otoño, que enraizan sin ninguna dificultad. También pueden multiplicarse por semillas sembradas en primavera a una temperatura aproximada de 16º-18º C.

729 Pelargonium, variedades

El género Pelargonium, cuyas múltiples especies se conocen popularmente bajo el nombre de geranios, es quizás uno de los más empleados en jardinería. En esta ficha vamos a tratar las diferentes variedades que existen en el comercio y sus posibles aplicaciones, tanto como plantas de interior, como de exterior.



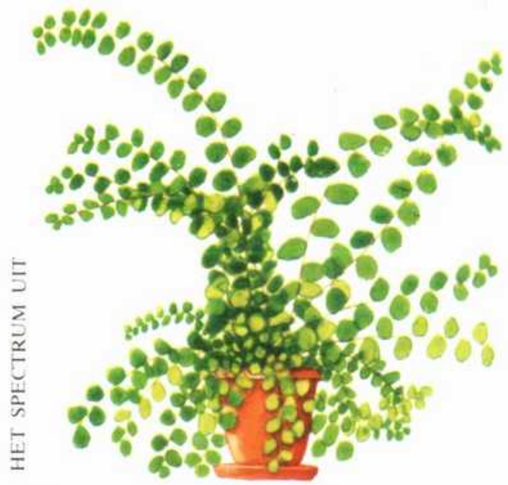
729. Pelargonium, variedades

¿Qué geranios presentan las hojas olorosas?
Son muchas las especies del género Pelargonium que a pesar de no tener una vistosa floración presentan sin embargo un follaje muy aromático. Entre las que se pueden conseguir en los viveros destacan: P. capitatum, de pequeñas flores color púrpura y hojas con olor a rosas; P. crispum, de follaje muy rizado y con olor a limón; P. graveolens, de grato aroma balsámico y florecillas en tonos rosados y por último, P. odoratissima, de penetrante olor a limón y floración blanca o rosada. Todas las especies deben tratarse como plantas de interior, con riegos abundantes durante todo el verano y muy ligeros en época fría; desde mediados de abril a mediados de septiembre hay que situarlas en un lugar muy soleado para que no crezcan demasiado en altura.

¿Qué especies son más apropiadas para el exterior?
Para adornar una jardinera o unas macetas a pleno sol no hay especie más recia ni vigorosa que el geranio zonado (P. zonale), de crecimiento erecto, muy ramificado, con hojas aterciopeladas y flores en todos los tonos imaginables del rojo. Si el lugar es algo sombrío es mejor decidirse por los geranios tipo «hiedra» (P. peltatum), de crecimiento rápido, tallos reptantes y muy largos y floración muy abundante que se extiende desde abril hasta octubre. En ambos casos precisan temperaturas muy suaves, riegos generosos pero sin encharcamientos y podas intensas tras la floración. Dentro de este grupo de geranios para exterior hay una serie de variedades decorativas por sus hojas que, aunque poco conocidas, no por ello son menos vistosas. La mayoría son híbridos de P. zonale y entre las más bellas se encuentran: «Black Vesuvius», de hojas casi negras y pequeñas flores escarlatas y «Chelsea Gem», de hoja variegada.

¿Qué especies resultan apropiadas para el interior?
A parte de las ya mencionadas variedades de hoja aromática que pueden cultivarse tanto en el interior de la casa como el balcón o la terraza, existen una serie de variedades exclusivamente para el interior o el invernadero templado. Casi todas ellas derivan de P. grandiflorum y, por regla general, desarrollan un sólo tallo leñoso del que salen hojas de color verde claro, grandes, arriñonadas y de bordes dentados. La floración, muy abundante y vistosa, suele estar formada por densas umbelas en colores que van del blanco al azul, pasando por el rosa y el rojo. Todas las variedades precisan un lugar claro, con sol durante la mañana o la tarde y buena ventilación, especialmente en verano. Riego generoso durante todo el crecimiento y la floración y más moderado en invierno.

730 Pellaea



Nombre científico:
Pellaea.
Familia:
Polipodiáceas.
Especies comunes:
P. atropurpurea; P. cordata; P. falcata; P. rotundifolia; P. viridis.
Nombre vulgar:
Pelea o helecho de hoja redonda.

Origen:
Género integrado por unas 60 especies de helechos procedentes de las regiones rocosas y secas de Canadá, Sudáfrica y parte meridional de Sudamérica. Las más bellas son las norteamericanas.

730. Pellaea

Descripción:
Plantas perennes, empenachadas o rizomatosas, con frondes de hojas pinnadas o enteras. Las esporas aparecen reunidas en unas estructuras denominadas soros, que se sitúan en el envés de las hojas, en los extremos de los nervios, y tapadas por los bordes enrollados de las mismas hojas.

Cuidados básicos:
Requieren unas atenciones distintas al resto de los helechos: durante el verano se deben situar en un emplazamiento claro y cálido, con una aireación adecuada y suficientemente espacioso; durante el invierno necesitan también un lugar aireado y claro, con una temperatura ambiental que no baje de los 12º-15º C. En cuanto a los riegos deben efectuarse con normalidad durante el verano, restringiéndose un poco durante el invierno. Son plantas muy sensibles al exceso de humedad, pero que también resultan perjudicadas por una sequedad excesiva del pan de tierra. No precisan rociados.

Suelo y trasplante:
Se adaptan bien al cultivo en cualquier compost de marca registrada. La plantación conviene llevarla a cabo durante la primavera, así como los trasplantes que se efectuarán aproximadamente cada 2-3 años dependiendo del desarrollo que tenga la planta.

Abonado:
Desde comienzos de la primavera hasta bien entrado el otoño conviene suministrarles una vez al mes, un fertilizante mineral disuelto en el agua de riego.

Situación:
De las 60 especies que comprende el género, sólo 6 de ellas deben ser cultivadas como plantas de exterior; el resto se adaptan bien a los jardines de rocalla y a posiciones resguardadas en el exterior del jardín.

Plagas y enfermedades:
El mayor enemigo en el cultivo de estos helechos es el exceso o la falta de riego, que puede originar la pudrición total de las raíces en el primer caso o el marchitamiento de la planta en el segundo.

Consejos útiles:
La multiplicación se lleva normalmente a cabo por división de la mata en primavera, ya que aunque el método de las esporas también es viable, resulta muy lento y difícil.

731 Penstemon

Nombre científico:
Penstemon.
Familia:
Escrofulariáceas.
Especies comunes:
P. barbatus; P. campanulatus; P. hartwegii; P. laetus; P. procerus.
Nombre vulgar:
Penstemon.

Origen:
Género integrado por unas 250 especies de plantas vivaces y arbustivas procedentes de América del Norte y Centroamérica; una sola especie es originaria del noroeste asiático.

HET SPECTRUM UIT

731. Penstemon

Descripción:
Plantas de crecimiento erecto o reptante, que poseen pares opuestos de hojas de forma linear u ovalada. Las flores, que tienen la corola irregular con el labio superior bilobulado y el inferior trilobulado, aparecen en grupos de tres sobre largos pedúnculos ramificados; son de color rosa, rojo, púrpura o violeta y la época de floración coincide con la temporada más cálida del año.

Cuidados básicos:
Requieren exposiciones soleadas y climas suaves en los que las temperaturas medias anuales ronden los 10º-20º C. Los riegos han de ser bastante frecuentes durante todas las épocas del año, sobre todo en verano, que es cuando se registran las más altas temperaturas; hay que cuidar que el pan de tierra se mantenga siempre ligeramente humedecido.

Suelo y trasplante:
Todas las especies de este género son de un carácter bastante rústico y pueden crecer en cualquier suelo permeable y algo fértil; si es posible se las debe proporcionar un sustrato ligero, calcáreo y con buen drenaje, ya que es en estas condiciones en las que se consigue un desarrollo más completo. La plantación en el lugar definitivo hay que llevarla a cabo en el período comprendido entre el otoño y la primavera del siguiente año.

Abonado:
Durante el período estival es conveniente suministrar a la planta un fertilizante mineral disuelto en el agua de riego, con periodicidad quincenal.

Situación:
Plantas con flores de carácter ornamental que tienen su principal aplicación en rocallas y platabandas. Para las primeras han de emplearse las especies de porte enano, mientras que para las segundas son más adecuadas las de porte medio.

Plagas y enfermedades:
Son especies por lo general muy resistentes al ataque de las plagas y enfermedades que más comúnmente se presentan entre las plantas de jardín.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por esquejes obtenidos desde finales de la primavera a finales del verano, por división cuidadosa de la mata efectuada durante la primavera, o por semillas. Estas deben plantarse durante la primavera en un semillero protegido de las inclemencias del tiempo; cuando hayan brotado las plantas se repican a macetas de unos 9 centímetros de diámetro, esperando para el traslado definitivo hasta el inicio del verano. Las plantas se han de colocar con una separación de unos 50 centímetros.

732 Peperomia

HET SPECTRUM UIT

Nombre científico:
Peperomia.
Familia:
Piperáceas.
Especies comunes:
P. argyreia; P. caperata; P. hederifolia; P. scandens.
Nombre vulgar:
Peperomia; ombligo de tierra.

732. Peperomia

Origen:
Género integrado por unas 1.000 especies de plantas anuales y vivaces originarias de las regiones tropicales y subtropicales del globo.

Descripción:
Plantas con hojas carnosas, de forma orbicular lanceolada, que se pueden disponer sobre las ramas de manera alterna, opuesta o en verticilos; en algunas especies son veteadas. Las flores, sin pétalos, suelen ser poco vistosas.

Cuidados básicos:
Se deben cultivar en exposiciones bien iluminadas, pero sin estar sometidas a la acción directa de los rayos del sol, sobre todo desde la primavera al otoño. Se adaptan perfectamente a los climas templados con temperaturas medias comprendidas entre los 15º y 25º C; por regla general, la temperatura mínima no debe bajar nunca de los 13º C, aunque si se suspenden los riegos pueden mantenerse a 10º C. Los riegos han de ser muy moderados, dejando siempre que el pan de tierra se seque entre un aporte de agua y el siguiente. Es conveniente rociarlas durante el verano para que dispongan de una mayor humedad ambiental.

Suelo y trasplante:
Se cultivan en cualquier compost comercial, mezclado si es posible con turba, raíces de osmunda y trozos de corteza de pino de los que se emplean en la plantación de orquídeas. La plantación en el lugar definitivo o los posteriores trasplantes que se deseen realizar deben efectuarse ya bien entrada la primavera o en el verano.

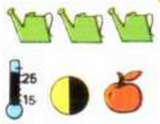
Abonado:
Desde comienzos de la primavera hasta mediados del otoño es conveniente proporcionarles un abonado mineral junto al riego.

Situación:
Aunque un gran número de especies se cultivan en macetas para la decoración de interiores, existen otras como P. scandens que se pueden emplear en el jardín exterior.

Plagas y enfermedades:
Su peor enemigo es el exceso de riego, que puede provocar la pudrición completa de la planta.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede efectuar por división de la mata en el momento de la plantación, por semillas, o más comúnmente por esquejes de tallo u hoja. Estos se obtienen en primavera o verano y se plantan en un medio rico en turba, arena o perlita y a una temperatura de 18º-21º C; a los 20 ó 25 días aparecen las raíces y después un pequeño tallo, que cuando se cubra de un número elevado de hojitas ya se puede llevar a su emplazamiento definitivo. Durante todo este proceso hay que procurar que la humedad ambiental sea alta.

733 Pepino



Nombre científico:
Cucumis.
Familia:
Cucurbitáceas.
Especies comunes:
C. sativa.

Variedades:
Según la longitud y el color de la piel de los frutos maduros, los pepinos se clasifican en 4 categorías: 1) el llamado pepino de campo, de fruto corto y carnoso; 2) el pepino «inglés», apropiado para invernadero; 3) el pepinillo, de fruto pequeño, arrugado y en forma de plátano y 4) uno exclusivo de la India, cuyos frutos son de color marrón.

HET SPECTRUM UIT

733. Pepino

Origen:
No se conoce con exactitud el origen de esta planta, pero se cree que procede de la India y que fue introducida en Europa antes de la era cristiana.

Descripción:
Planta anual, rastrera o trepadora, con tallos, cuadrangulares y sin ramificar; las hojas tienen 3-5 lóbulos, forma triangular y crecen al final de un corto peciolo; también llevan zarcillos. Las flores son amarillas y acampanadas.

Plantación:
Para los pepinos plantados en el exterior se excavan hoyos cuadrados de 30 centímetros de anchura y otros 30 de profundidad, que se llenan con una mezcla de estiércol bien fermentado o abono compuesto y turba. Los criados bajo cobertizos precisan una separación entre hoyos de 90 centímetros. La época de siembra suele ser al final del verano, aunque esta fecha depende mucho de la variedad elegida y del clima de la zona. Antes del trasplante al terreno definitivo se deben plantar en macetas de 8 centímetros de diámetro, en las que se colocarán 2-3 semillas. Al cabo de tres o cuatro semanas pueden trasplantarse.

Cuidados básicos:
Deben cultivarse en un lugar con abundante luz pero sin que reciban directamente los rayos del sol. La temperatura conviene que sea alrededor de 18º C durante el día y que no baje muy por debajo de los 16º C durante la noche. Es preciso que tengan mucha humedad, por lo que conviene regar con regularidad pero sin encharcar las raíces.

Abonado:
Cada 15 días hay que suministrar un abono de sangre seca o harina de pescado, aunque en su defecto se puede emplear un fertilizante líquido.

Otras labores:
Requieren muchos cuidados: es indispensable proporcionar a cada tallo un tutor al que se irá atando cada 15 centímetros; además deben eliminarse las flores masculinas para que no se produzcan pepinos amargos.

Recolección:
Los pepinos se recogen antes de que sean grandes, ya que los jóvenes tienen mejor sabor. Además de esta forma se estimula la producción de frutos.

Plagas y enfermedades:
Las plagas más corrientes son las de babosas, aunque el mayor peligro para esta planta lo supone el que se acumule humedad en la base del tallo.

Consejos útiles:
En las regiones de clima cálido se siembran en cubiertas o invernaderos sin caldear durante la primavera. En las zonas frías es preferible comprar ya las matas de plantel.

734 Peral

Nombre científico:
Pyrus.
Familia:
Rosáceas.
Especies comunes:
P. communis.

Variedades:
Entre las más empleadas cabe citar a: «Castell N.º 1», «Leonardeta» y «Mantecosa precoz Morettini», que se recolectan durante la época cálida; «Coscia», «Limonera» y «William», que pueden recogerse hasta bien entrado el otoño y, finalmente, «Passe Crassane», cuya maduración se prolonga hasta comienzos del invierno.

HET SPECTRUM UIT

734. Peral

Origen:
El peral común (P. communis) es originario de Grecia, de donde pasó a Roma y desde allí al resto de Europa.

Descripción:
Es un árbol que crece con lentitud, pero en tierras adecuadas, y una vez alcanzado su pleno desarrollo, puede llegar a medir hasta 10 metros. Las ramas son rectas y en conjunto le dan a la copa una forma oval; la corteza es lisa y de color pardo, mientras que las hojas son de color verde suave, alternas, ovales y finamente dentadas por el borde. La flor es la típica de las rosáceas, con cinco pétalos de color blanco, mientras el fruto es un pomo en forma de cono.

Plantación:
Para un huerto o jardín pequeño deben escojerse variedades injertadas sobre membrillero, pues así se pueden cultivar en palmeta, con el consiguiente ahorro de espacio. La plantación debe efectuarse al comienzo de la época fría, pero cuando ya no se prevean heladas nocturnas próximas; es importante no cubrir con tierra el portainjertos, al menos en 13 ó 15 centímetros, pues así se evita el desarrollo de raíces en toda su extensión. Los suelos deben ser poco calizos.

Cuidados básicos:
Precisan climas más bien templados, riegos moderados y un adecuado drenaje en el terreno.

Abonado:
En la estación cálida se proporcionará al terreno una cobertura de estiércol fermentado, pero no demasiado abundante, pues entonces las plantas producirán mucho follaje a expensas de los frutos.
Esta cobertura no debe tocar el tronco, pues podría acarrear enfermedades criptogámicas.

Otras labores:
No precisan demasiadas, a no ser algún aclareo de frutos si se prevé una cosecha abundante.

Recolección:
Cuando la fruta cede fácilmente a la menor torsión. No debe envolverse para su almacenamiento y es conveniente conservarla a una temperatura inferior que las manzanas.

Plagas y enfermedades:
Hay multitud de insectos que consideran al peral como su despensa particular. Un buen método preventivo consiste en rodear el tronco del árbol, a unos 20 centímetros del suelo, con una franja de grasa espesa donde quedan atrapados los insectos que intenten subir. Las pulverizaciones quincenales con Malathion desde que aparecen las flores, evitan muchos problemas.

Consejos útiles:
Para conseguir mayor número de frutos es preferible plantar juntos dos o más ejemplares, pues así se favorece la polinización cruzada.

735 Pereskia

Nombre científico:
Pereskia.
Familia:
Cactáceas.
Especies comunes:
P. aculeata; P. grandifolia; P. saccharosa.
Nombre vulgar:
Pereskia.

HET SPECTRUM UIT

735. Pereskia

Origen:
Género integrado por unas 20 especies de plantas de crecimiento arbóreo o arbustivo, procedentes de México, las Antillas, Centroamérica y Sudamérica.

Descripción:
Cactus de tronco leñoso, algunos trepadores y con hojas, que pertenecen al grupo de cactáceas más primitivas. Las hojas tienen forma entre lanceolada y redondeada, con areolas en las axilas. Las flores, que aparecen durante el otoño, son muy abiertas y de colores amarillo, blanco o rosa; al ser fecundadas dan lugar a un fruto carnoso y comestible.

Cuidados básicos:
Deben situarse en una posición soleada y con una temperatura que no baje de los 8º-10º C en invierno. Durante el período de desarrollo se le deben proporcionar riegos regulares, dejando que la tierra se seque entre cada dos consecutivos; en cuanto las hojas comiencen a amarillear en otoño, hay que reducir el aporte de agua casi hasta que la tierra se quede seca, situación que se prolongará hasta la primavera del año siguiente.

Suelo y trasplante:
Se pueden plantar en cualquier buena tierra de jardín o en un compost rico en humus y que posea un drenaje adecuado. La plantación en lugar definitivo conviene llevarla a cabo durante la estación primaveral, siendo necesario proporcionarles en este momento a las especies trepadoras un tutor o un soporte de alambre.

Abonado:
Desde mediados de la primavera hasta finales del verano es conveniente proporcionarle a la tierra un buen abonado a base de un fertilizante líquido que se añadirá al agua de riego. Bastará con que las aplicaciones se lleven a cabo quincenalmente.

Situación:
En regiones demasiado frías en las que se alcancen temperaturas muy bajas es preferible cultivar estos cactus en invernadero; en las demás, pueden plantarse en macetas en el exterior, en jardineras grandes o en arriates.

Plagas y enfermedades:
El peor enemigo de estas plantas es el exceso de agua de riego acumulada alrededor de las raíces y en la base del cuello del tallo, pues provoca pudriciones y casi siempre la muerte completa del ejemplar.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas sembradas en primavera en un semillero a 21º-25º C, o por esquejes obtenidos de la planta al final del período estival.

736 Perejil

Nombre científico:
Petroselinum.
Familia:
Umbelíferas.
Especies comunes:
P. sativum (=P. crispum).

HET SPECTRUM UIT

736. Perejil

Variedades:
Las más corrientes son el «Común», de hoja lisa, buen sabor y bastante resistente al frío y el «Rizado», de aspecto musgoso, muy decorativo, pero más delicado y sabor menos intenso.

Origen:
El perejil es empleado como hierba culinaria en Europa desde al menos el siglo XVI. Es probable que la planta silvestre original se desarrollase en el sureste de Europa o en el oeste de Asia.

Descripción:
Plantas anuales o bianuales dependiendo del sistema de cultivo, que se desarrollan en forma de roseta largamente peciolada, con folíolos profundamente lobulados y flores en umbela, de color amarillo que nacen al extremo de un largo pedúnculo.

Plantación:
Debe cultivarse en un suelo rico en humus, muy bien drenado y con preferencia al sol, aunque aguanta la sombra clara. Si se cultiva a cubierto puede sembrarse en cualquier época del año, pero si la plantación se efectúa al aire libre es mejor hacerlo a mediados de la primavera. Las semillas deben enterrarse a un centímetro de profundidad y no todas de golpe, pues así se extiende la época de unos dos meses.

Cuidados básicos:
Un aclareo de retoños hasta dejar unos 25 centímetros entre planta y planta y riegos constantes mientras dure el cultivo es cuanto necesitan.

Abonado:
Antes de esparcir las semillas conviene aportar al terreno de cultivo una pequeña cantidad de abono muy descompuesto.

Otras labores:
No precisan de cuidados especiales. Si se quiere acelerar la germinación de las semillas algunos horticultores aconsejan verter en el terreno agua hirviendo nada más plantarlas.

Recolección:
Se recogen a lo largo de toda la estación cálida, aunque si se siembran escalonadamente pueden recolectarse durante todo el año.

Plagas y enfermedades:
Las matas son muy resistentes a todo tipo de plagas y enfermedades.

Consejos útiles:
El perejil es una hierba excelente para cultivar en una maceta en la ventana de la cocina o el balcón. Si se desea conservar durante largo tiempo puede guardarse en el congelador.

737 Perfumes y esencias

Entre la multitud de aplicaciones que el hombre ha encontrado para las plantas destaca como una de las más importantes su utilización en la industria cosmética y perfumística. Los cosméticos a base de plantas, por su fragancia y ausencia de aditivos artificiales, son la forma ideal de cuidar la belleza y salud personal.

¿Cómo se extraen las esencias?
Para lograr obtener los principios activos que las plantas encierran a fin de emplearlos en la perfumería casera existen cuatro sistemas básicos:

● *Destilación.* Consiste en extraer mediante el vapor de agua los aceites esenciales de la planta. El método es un poco complejo pues requiere de instrumentos especiales, como el alambique, y de aquí el que esté fuera del alcance del aficionado.

● *Maceración.* Es el método más sencillo, pues sólo se precisa dejar la planta en remojo durante un cierto número de días, ya sea en agua o alcohol. Cuando la mayor parte de los aceites esenciales han pasado al alcohol, éste se filtra y se obtiene así un alcohol aromatizado y listo para usar.

● *Absorción.* Este método implica la absorción del aceite vegetal por parte de una grasa, que tradicionalmente es la manteca de cerdo. Se aplica a aquellas plantas cuyos aromas serían destruidos por el vapor de agua o los disolventes volátiles. Para emplear este sistema se untan las dos caras de un cristal con la manteca y se extienden posteriormente sobre ella las flores, fragmentos de raíces, etc. Cada mañana, y hasta que la manteca quede perfumada, se cambia la capa cobertora, pudiendo utilizarse posteriormente como una pomada olorosa.

● *Expresión.* Se emplea sobre todo para extraer los aceites de la corteza de los árboles o de la piel de los frutos. El material es sometido a una presión fuerte y posteriormente a un triturado mecánico que libera así el aceite.

¿Qué plantas se emplean más en perfumería?
Para la realización de colonias las más indicadas son: clavel, geranio, jazmín, espliego, menta, romero y violeta. De todas ellas pueden obtenerse buenas esencias por maceración de las flores en alcohol de 45º durante unas 3 semanas. Si lo que se pretende es perfumar un baño para hacerlo más relajante y aromático, lo mejor es poner en la bañera unos cuatro dedos de agua lo más caliente posible y depositar sobre ella una pequeña bolsa de tela que contenga un buen manojo de lavanda; se deja actuar unos 10 minutos y a continuación se añade más agua hasta conseguir la temperatura deseada. También pueden emplearse para estos baños: espliego, laurel, flores y corteza de limón y mandarina, jazmín o menta. Para tratar los cabellos demasiado grasos lo más acertado es añadir al champú normal una infusión concentrada de ortigas, romero, salvia, abrótano y aquilea. Por último, si lo que se desea es una mascarilla tonificante nada mejor que el hinojo y la cola de caballo, o una mascarilla de pepino.

Perifollo

Nombre científico:
Anthriseus.
Familia:
Umbelíferas.
Especies comunes:
A. cerefolium.
Variedades:
No se cultiva ninguna variedad especial, sólo la especie anteriormente citada.

Origen:
Género integrado por unas 20 especies de plantas anuales, bianuales y vivaces procedentes de Europa y la zona templada de Asia. La que aquí nos ocupa es europea.

Descripción:
Planta aromática de tipo anual o bianual, que puede alcanzar hasta los 50 centímetros de altura; las hojas son tripinnadas, de unos 30 centímetros de longitud y se asemejan un poco a

HET SPECTRUM UIT

738. Perifollo

los helechos. Las flores son muy pequeñas, de color blanco y aparecen reunidas en umbelas compuestas; la época de floración abarca desde finales de la primavera al verano.

Plantación:
La siembra se debe realizar en un suelo fértil y bien drenado y la época más apropiada es la primavera. Deben realizarse surcos con unos 30 centímetros de separación, dentro de los cuales se introducirán las semillas; cuando las plantas comiencen a brotar se aclaran de forma que queden separadas unas de otras por unos 20 centímetros. Su plantación durante la estación más calurosa del año tiene el inconveniente de que las plantas se suben rápidamente a flor y ya no se pueden utilizar.

Cuidados básicos:
Durante la época calurosa deben sembrarse en alguna zona sombreada del huerto, pero en las demás estaciones se pueden aprovechar los lugares soleados. Se desarrollan mejor en regiones de clima templado, con temperaturas medias comprendidas entre los 15º y 25º C. En zonas más frías conviene proteger el cultivo con túneles, o bien sembrar durante el otoño en un invernadero resguardado del frío. El suelo debe estar siempre húmedo.

Abonado:
Si el terreno de plantación es suficientemente fértil no precisan de esta operación.

Otras labores:
En cuanto aparezca el escapo floral central hay que pinzarlo para favorecer la producción de más hojas, que son las que constituyen la parte útil de la planta. No requieren ningún trasplante.

Recolección:
Se puede hacer a los 25 ó 30 días de la siembra, utilizando las hojas más nuevas y eliminando las anteriores. De todas formas la planta ya se puede emplear cuando tenga 3-5 hojas.

Plagas y enfermedades:
Es una especie bastante rústica, que soporta bien el ataque de los parásitos más comunes.

Consejos útiles:
Para poder disponer de plantas frescas durante todo el año hay que repetir las siembras cada 6-8 semanas. En este caso no precisan de aclareo.

739 Perilla

Nombre científico:
Perilla.
Familia:
Labiadas.
Especies comunes:
P. frutescens.
Nombre vulgar:
Perilla.

HET SPECTRUM UIT

739. Perilla

Origen:
Género integrado por 5 ó 6 especies de plantas anuales procedentes de la región que se extiende desde la India hasta Japón y de las que sólo se suele cultivar la especie nombrada anteriormente.

Descripción:
Planta de tallos erectos que puede alcanzar entre 60 y 90 centímetros de altura. Las hojas ampliamente ovaladas, con el borde dentado y acabadas en punta, salen del tallo en pares. Las flores, que no tienen ningún valor decorativo debido a que son minúsculas, tienen sus pétalos coloreados de blanco.

Cuidados básicos:
Se obtienen buenos resultados cultivando esta planta en jardines de clima templado con temperaturas medias comprendidas entre los 15º y 25º C y en exposiciones soleadas. El riego conviene que sea algo más abundante en el transcurso de los meses de verano.

Suelo y trasplante:
Se desarrolla bien en cualquier suelo ligero y fértil, pero que no sea seco. Aunque la siembra se efectúa a principios de la primavera, el trasplante no se lleva a cabo hasta que no haya cesado por completo el riesgo de heladas; para mayor seguridad en este punto es conveniente dejar las plantas aclimatándose en sus macetas hasta principios de verano.

Abonado:
Para que esta especie alcance su máximo desarrollo es conveniente plantarla en un terreno ya abonado y después suministrarle, durante la época de crecimiento, un fertilizante que se pueda diluir en el agua de riego.

Situación:
Las variedades que más comúnmente se emplean en el adorno de jardines son: P. frutescens «Atropurpurea», con las hojas bellamente coloreadas en tonos púrpura oscuro, y P. frutescens «Crispa» con las hojas profundamente divididas y teñidas en tonos entre bronce y púrpura. Además de la aplicación de estas variedades en el exterior del jardín, la Pereskia también puede utilizarse como planta de follaje dentro del invernadero.

Plagas y enfermedades:
Por regla general es una planta bastante resistente a las plagas y enfermedades más comunes.

Consejos útiles:
La multiplicación se lleva a cabo por semillas plantadas a principios de la primavera en semilleros a 18º C; en cuanto aparezcan las primeras hojas verdaderas en los brotes, deben repicarse a cajoneras con cualquier compost comercial para macetas y situarse a unos 4-5 centímetros de distancia unas de otras. El trasplante se efectúa ya bien entrado el verano.

740 Pernettya

Nombre científico:
Pernettya.
Familia:
Ericáceas.
Especies comunes:
P. mucronata; P. pumila.
Nombre vulgar:
Pernetia.

Origen:
Género formado por algo más de 20 especies de arbustos perennifolios distribuidos por las regiones templadas de América, desde México hasta la Argentina; también se encuentran en Nueva Zelanda y Tasmania.

HET SPECTRUM UIT

740. Pernettya

Descripción:
Muy similares por su forma al género Gaultheria, las especies del género Pernettya muestran al igual que aquellas un porte no muy alto, con hojas alternas, entre lanceoladas y ovales; las flores son blancas, de forma acampanada y cuando maduran originan un fruto redondo de color blanco o rojo.

Cuidados básicos:
Las especies de este género son amantes de las zonas umbrosas o suavemente soleadas y en las que se disfrute de una temperatura templada, con preferencia entre los 15º y 25º C. Los riegos deben ser moderados y frecuentes, a fin de que el sustrato permanezca constantemente húmedo, pero evitando los encharcamientos. La poda solamente se hace necesaria cuando las matas pierden su forma o si se las desea emplear para confeccionar un seto. Esta operación debe realizarse a finales de invierno y sobre la madera vieja.

Suelo y trasplante:
Cultivo en un suelo ácido, preferiblemente turboso y bien drenado. La plantación debe llevarse a cabo en invierno o primavera.

Abonado:
Son moderadamente exigentes en este punto. Para conseguir una floración abundante y, por tanto, un alto índice de vistosos frutos, es conveniente añadir al terreno hacia mediados de la primavera un complejo mineral rico en fósforo y potasio. Como abonado orgánico les basta con el anual del jardín.

Situación:
Resultan particularmente apropiadas para la realización de setos bajos en el jardín o como arbustos de poco porte en una terraza de orientación norte.

Plagas y enfermedades:
Si se cultivan en un suelo calcáreo la planta crece raquítica, sin flores y con las hojas de color amarillo. Por lo demás son muy resistentes a todo tipo de plagas y enfermedades.

Consejos útiles:
Se multiplican fácilmente por división, chupones de raíz o estacas, plantadas a finales de verano o comienzos del otoño. Como algunas especies presentan los sexos separados es preferible plantar varias matas para asegurar así la fecundación de las flores.

741 Petasites

Nombre científico:
Petasites.
Familia:
Compuestas.
Especies comunes:
P. albus; P. fragans; P. japonicum.
Nombre vulgar:
Petasites.

Origen:
Género integrado por unas 15 especies de vivaces procedentes de Europa occidental, Asia y América del norte. La especie más extendida como ornamental es P. fragans, que crece en el sur de Europa.

HET SPECTRUM UIT

741. Petasites

Descripción:
Plantas de hojas grandes, muy pilosas y largamente pecioladas que nacen a nivel del suelo. Las flores, que se desarrollan por regla general antes o al mismo tiempo que las hojas nuevas, están formadas por grandes y apretados capítulos de color blanco. Algunas especies; como la ya mencionada P. fragans, desprenden un grato olor a vainilla.

Cuidados básicos:
Deben cultivarse al sol o en semisombra y en zonas de clima templado. P. fragans precisa riegos muy moderados, pues cualquier exceso de humedad le resulta muy perjudicial; por el contrario, P. japonicum y P. albus, se dan mejor en un suelo permanentemente encharcado. La mayoría de las especies se comportan como invasoras, por lo que deben vigilarse muy estrechamente a fin de que no se extiendan fuera del sitio que se les ha reservado.

Suelo y trasplante:
Pueden sembrarse en cualquier tipo de suelo con moderada capacidad de retención de agua. La plantación puede efectuarse a lo largo de toda la estación fría o comienzos de la primavera.

Abonado:
Son poco exigentes a este respecto y les basta con el que anualmente se da a todo el jardín.

Situación:
P. japonicum y P. albus resultan muy apropiadas para la realización de macizos de flores en zonas de suelos muy húmedos, o junto a estanques y arrollos. P. fragans, aunque de menor tamaño que las anteriores presenta sin embargo una floración de olor muy agradable, lo que la hace muy útil para decorar un cenador o terraza.

Plagas y enfermedades:
No es raro que las hojas presenten por sus bordes grandes roeduras producidas por las babosas. Para evitarlas deben prepararse pequeñas trampas con metaldehído al 5 % de riqueza, que se colocarán por la noche.

Consejos útiles:
La forma más sencilla de obtener nuevos ejemplares es por división de la planta madre en el momento de la plantación.

742 Petunia

Nombre científico:
Petunia.
Familia:
Solanáceas.
Especies comunes:
P. axillaris; P. inflata; P. violacea.
Nombre vulgar:
Petunia.

Origen:
Género formado por unas 40 especies de plantas anuales y vivaces semirresistentes cuya área de distribución se extiende desde el sur de EE.UU. hasta sudamérica. Hay una variedad enorme de híbridos.

HET SPECTRUM UIT

742. Petunia

Descripción:
Plantas de porte bajo y compacto, a veces incluso rastrero, con tallos muy ramificados cubiertos por numerosos pelos y hojas de pequeño tamaño con forma oval o redondeada. Las flores, como en todas las solanáceas, tienen forma de trompeta y coloración muy variable, dependiendo del híbrido o especie elegida.

Cuidados básicos:
En sus regiones de origen las petunias son plantas perennes, pero al ser cultivadas en Europa deben ser tratadas como anuales. Necesitan una situación muy soleada, con clima templado-cálido y riegos moderados a lo largo de todo el año.

Suelo y trasplante:
Su rusticidad les permite adaptarse a casi cualquier tipo de suelo, incluso los muy próximos al mar, pero adquieren su mejor desarrollo en una tierra rica de jardín que disponga de un adecuado sistema de drenaje. El trasplante desde el semillero al lugar definitivo debe hacerse cuando las plantitas tengan unos 10 centímetros de altura. A la hora de la plantación no deben colocarse más de 16 plantas por m^2, si se trata de plantas de porte enano, 12 matas por m^2, si son especies de porte medio y no más de 5-8 plantas por m^2 en caso de ejemplares de porte grande.

Abonado:
Debido a su abundantísima floración que dura más o menos todo el verano, es preciso preparar muy bien el terreno antes de la plantación mediante un abonado orgánico adecuado; posteriormente, y a lo largo de toda la época de floración, es conveniente proceder a riegos minerales quincenales con un producto rico en fósforo y potasio.

Situación:
En general las petunias se emplean para la realización de macizos y arriates de floración estival, pero también dan mucho juego para cubrir la base de una jardinera en el balcón o la terraza o incluso una simple maceta en la ventana de cualquier habitación soleada de la casa.

Plagas y enfermedades:
Las plagas más frecuentes son las chinches y los pulgones. Contra ellos hay que fumigar con productos que contengan Lindano, pues el eficaz Malathion es muy tóxico contra las petunias. Un exceso de riego puede provocar amarilleo en las hojas.

Consejos útiles:
Se multiplican por semillas sembradas a mediados de la primavera y bajo cristal, a fin de evitar la desecación demasiado rápida del suelo.

743 Phaius

Nombre científico:
Phaius.
Familia:
Orquidáceas.
Especies comunes:
Ph. flavus; Ph. grandiflorus; Ph. tuberculosus.
Nombre vulgar:
Faius.

Origen:
Género con unas 50 especies de orquídeas terrestres y epifitas cuya área natural de crecimiento se extiende desde Madagascar al sureste de Asia. Se cultivan unas 25 especies, casi todas de procedencia asiática.

HET SPECTRUM UIT

743. Phaius

Descripción:
Seudobulbos brevemente rizomatosos, muy apretados y alargados; hojas estrechas y plegadas; racimos erectos de flores con 5 pétalos muy similares y un labelo en forma de bolsa o espolón.

Cuidados básicos:
Necesitan un invernadero cálido, con temperaturas mínimas invernales del orden de 13-16º C y luz muy abundante, pero tamizada. La humedad ambiental debe ser alta en todo momento, especialmente durante la floración; riegos muy moderados mientras dure el período de reposo y copiosos el resto del año.

Suelo y trasplante:
Las especies terrestres deben cultivarse en macetas bastante anchas y sobre un sustrato formado a partes iguales por estiércol muy descompuesto o mantillo y tierra de castaño. Las especies epifitas crecen mejor en cestillos colgantes y en una mezcla formada por tres partes de corteza de pino en trozos no muy gruesos, una parte de mantillo de buena calidad y otra de bolitas de poliestireno expandido (corcho blanco). Los trasplantes deben reducirse al mínimo y sustituirse por un cambio periódico de la capa superficial de tierra.

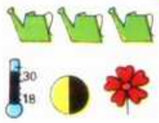
Abonado:
Hay que aplicarlo exclusivamente durante la época de crecimiento y floración. Como fertilizante puede emplearse una disolución de las empleadas para hidrocultivo, aplicada con una periodicidad quincenal.

Situación:
Todas las especies de Phaius son muy delicadas y por este motivo no deben cultivarse fuera del invernadero cálido o la ventana tropical. Dado que son plantas caras y difíciles de conseguir es mejor abstenerse de su cultivo si no se dispone de las condiciones adecuadas, pues si no el fracaso es seguro.

Plagas y enfermedades:
Son frecuentes las enfermedades producidas por hongos, fácilmente identificables por la aparición sobre las hojas y flores de pequeñas motas o manchas. La desinfección preventiva del invernadero con un buen fungicida es la mejor forma de evitarlos.

Consejos útiles:
En otoño, cuando se interrumpe el desarrollo, las plantas deben quedarse secas durante unas tres o cuatro semanas. Multiplicación por división en el momento de la plantación o por separación de los seudobulbos en primavera.

Phalaenopsis 744



Nombre científico:
Phalaenopsis.
Familia:
Orquidáceas.
Especies comunes:
Ph. amabilis; Ph. esmeralda; Ph. violacea; Ph. schilleriana.
Nombre vulgar:
Orquídea mariposa.

Origen:
Género con unas 35 especies de orquídeas cuya área de distribución abarca desde India e Indonesia hasta las Filipinas, Nueva Guinea y ciertas regiones de Australia. Hay numerosísimos híbridos y variedades.

HET SPECTRUM UIT

744. Phalaenopsis

Descripción:
Orquídeas epifitas, sin seudobulbos, con tallos cortos, raíces aéreas muy adherentes y hojas escasas, persistentes, de forma oval alargada y color verdoso, suavemente manchadas de gris plateado. Flores muy grandes, con pétalos de mayor tamaño que los sépalos y coloración muy variable, pues puede ser lisa, en tonos rosas, blancos o amarillos, o bien bicolores, con los tonos antes citados moteados de rojo o castaño.

Cuidados básicos:
Requieren temperaturas medias por encima de los 20º C y una exposición algo más sombreada que la que normalmente se exige para las orquídeas. La humedad ambiental debe ser alta en todo momento, cosa nada difícil de conseguir si bajo cada maceta se instala un pequeño recipiente con unos dos dedos de agua. También es importante para la salud de la planta limpiar periódicamente la superficie de las hojas con una esponja mojada en agua tibia. El período de reposo es muy poco acentuado y por eso no conviene dejar secar del todo el sustrato en ningún momento.

Suelo y trasplante:
Se adaptan muy bien a un sustrato a base de turba gruesa (15 %), corteza de pino (75 %), poliestireno expandido, conocido también como corcho blanco (5 %) y dolomía (5 %). Los trasplantes se deben realizar con preferencia durante la época de reposo y según las necesidades de la planta.

Abonado:
Dado que el sustrato anteriormente citado no es muy rico en nutrientes, se hace necesario un aporte semanal de sales minerales en el agua de riego a razón de 0,75 gramos por litro de agua. También pueden emplearse pastillas de disgregación lenta que se deben renovar cada dos meses.

Situación:
Su emplazamiento ideal es un pequeño invernadero cálido, pero algunas variedades pueden cultivarse en el interior de la casa, siempre que la temperatura y la humedad puedan alcanzar los mínimos establecidos.

Plagas y enfermedades:
Son muy resistentes a todo tipo de plagas y enfermedades.

Consejos útiles:
Multiplicación por división de las plantas bien establecidas, con al menos dos yemas de crecimiento, o por separación de las plántulas que a veces se forman sobre los tallos florales.

745 Philadelphus

Nombre científico:
Philadelphus.
Familia:
Saxifragáceas.
Especies comunes:
Ph. coronarius; Ph. microphyllus.
Nombre vulgar:
Celindo; jazmín blanco; jeringuilla.

Origen:
Género con unas 65 especies de arbustos cuya área natural de distribución se extiende por toda Europa meridional. Del cruce entre las dos especies anteriores se han obtenido gran número de híbridos.

HET SPECTRUM UIT

745. Philadelphus

Descripción:
Son arbustos muy similares por su aspecto al Lilo (Syringa), pero de flores con cuatro pétalos teñidos de blanco que pueden aparecer, bien solitariamente o en racimos muy densos. Todas las especies se ramifican mucho desde la base y desprenden un aroma muy perfumado.

Cuidados básicos:
Requieren una exposición muy soleada, con temperaturas suaves y riegos muy abundantes, especialmente durante el verano. Dado que las yemas florales sólo se desarrollan en las ramas del año, la poda no debe efectuarse hasta pasada la floración y en ella deben eliminarse exclusivamente las ramas viejas con más de un año.

Suelo y trasplante:
Necesita tierras profundas, ricas y frescas, con un adecuado sistema de drenaje en torno a las raíces. El trasplante al lugar definitivo debe efectuarse durante la época fría y unos 30 días después de que se haya desarrollado el sistema radicular.

Abonado:
La tierra extraída del hoyo de plantación debe mezclarse antes de cubrir las raíces con una parte de estiércol por cada dos de tierra. En otoño, y de forma anual, hay que proporcionar al suelo un abonado de mantenimiento a razón de 1,5 kg/m² de estiércol. Para que las plantas florezcan abundantemente es necesario dar un abonado químico a razón de unos 100 g/m², que se repartirá en tres aportaciones a lo largo del año, 1/2 antes de la brotadura, 1/4 durante la floración y el cuarto restante, a mediados de otoño.

Situación:
Se utilizan para formar grupos aislados a la entrada de la casa o en un gran macetón para adornar la terraza. La variedad más recomendable para este fin es P.x lemoinei, de entre uno y dos metros de altura y abundantísima floración blanca de olor muy perfumado.

Plagas y enfermedades:
Entre las más comunes destacan el oídio y la roya, caracterizadas en el primer caso por manchitas blancas sobre las hojas y tallos y en el segundo por pequeñas pústulas de tonos rojizos. En ambos casos, cortar y quemar las ramas afectadas y tratar el resto de la planta con Karathane.

Consejos útiles:
Se multiplican hacia finales de verano mediante los esquejes obtenidos de la poda. Estos deben ponerse a enraizar en una cajonera fría y sobre un sustrato formado por arena o turba humedecida.

Philodendron

746

Nombre científico:
Philodendron.
Familia:
Aráceas.
Especies comunes:
Ph. bipinnatifidum; Ph. imbe; Ph. scandens.
Nombre vulgar:
Filodendron; comte.

Origen:
Género con 200 ó más especies de arbustos perennifolios cuya área de distribución se extiende por los bosques y selvas tropicales de América del sur. Las especies más empleadas en jardinería son de Brasil.

HET SPECTRUM UIT

746. Philodendron

Descripción:
Plantas arbustivas o trepadoras, a veces también sin tronco leñoso y que pueden gozar o no de raíces aéreas. Las hojas tienen forma muy distinta, pero por regla general suelen ser alargadas, gruesas y muy brillantes, algunas incluso, suavemente pilosas. La flor es la típica de las Aráceas, es decir, en forma de pequeña porra que se ve rodeada por una gran bráctea u hoja modificada de color contrastado.

Cuidados básicos:
Todas las especies vegetan bien en un lugar sin sol directo, incluso con baja intensidad lumínica. La temperatura ambiental para las especies de hoja lisa no debe bajar en invierno de los 14-16º C, y si es posible algo más elevada en el suelo; las especies de hoja variegada o provistas de pelo precisan un ambiente algo más cálido, en torno a los 18º C en los meses más fríos. La humedad del aire debe ser siempre muy alta, pero en especial en la época de brotadura de nuevas hojas, pues si no éstas crecerán deformes y con las puntas quemadas. Los riegos tienen que ser abundantes desde la primavera hasta mediados del verano, para a continuación irlos reduciendo paulatinamente a fin de que cese el crecimiento de las hojas. De vez en cuando conviene darles una ligera poda, sobre todo a las especies de tallo delgado.

Suelo y trasplante:
Una tierra para plantas de interior, rica en humus y materia orgánica es el mejor sustrato. El trasplantado hay que efectuarlo en primavera y sólo cuando la maceta se haya quedado demasiado pequeña, pues estas plantas soportan mal este proceso.

Abonado:
Las especies con crecimiento intenso deben regarse semanalmente desde abril a finales de agosto con un producto rico en sales y microelementos; a las especies de crecimiento más lento les bastará con un riego fertilizante quincenal.

Situación:
Por sus bajas necesidades lumínicas son ideales para oficinas con luz artificial; también son muy apropiadas para adornar un salón amplio en donde puedan emparrarse en torno a un tronco cubierto de musgo.

Plagas y enfermedades:
Si la humedad ambiental es baja no es raro que la planta se cubra rápidamente de una telaraña blanquecina, signo inequívoco de que se sufre una invasión de araña roja. Tratar con Kelthane.

Consejos útiles:
Los restos de la poda pueden utilizarse para obtener nuevas plantas, siempre que se les proporcione una temperatura elevada y una humedad alta.

747 Phlomis

Nombre científico:
Phlomis.
Familia:
Labiadas.
Especies comunes:
Ph. fruticosa; Ph. russeliana; Ph. samia.
Nombre vulgar:
Flomis; mechera; colorada; oreja de liebre.

Origen:
Género con unas 100 especies de arbustos que pueden encontrarse creciendo de forma natural desde el Mediterráneo hasta China. La especie más cultivada en jardinería, Ph. fruticosa, procede de la cuenca mediterránea.

HET SPECTRUM UIT

747. Phlomis

Descripción:
Las vivaces forman grupos con hojas basales largamente pecioladas; los arbustos presentan pares opuestos de hojas, desde lanceoladas hasta ovadas; en ambos casos las flores son tubulares, bilabiadas, curvadas en forma de gancho y aparecen en inflorescencias parecidas a espigas, sobre las axilas superiores.

Cuidados básicos:
Requieren una exposición soleada y algo protegida, con temperaturas comprendidas entre los 15º y 25º C. Los riegos deben ser moderados en toda época, aunque los días más calurosos del verano pueden intensificarse ligeramente. Las especies arbustivas no requieren ningún tipo especial de poda, pero sí una protección contra los vientos fuertes, especialmente si proceden del norte.

Suelo y trasplante:
Prefieren los suelos de tipo calcáreo, ligeros y bien drenados, pero se desarrollan bien en cualquier otro siempre que no sea excesivamente ácido. Las épocas más apropiadas para trasplantes y plantaciones son la primavera y el otoño.

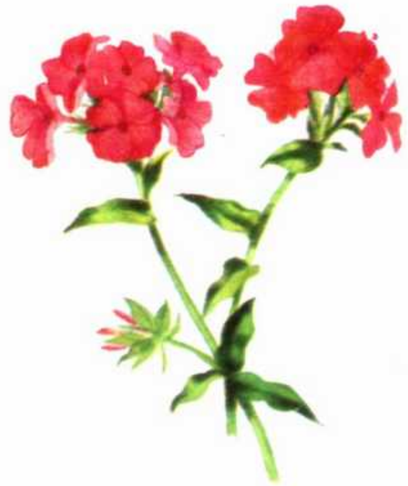
Abonado:
Son plantas bastante rústicas y les es suficiente con el abonado general que con carácter anual debe darse a todo el jardín.

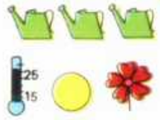
Situación:
Resultan muy apropiadas para adornar una rocalla de tipo mediterráneo o para decorar una jardinera en una terraza de ambiente paisajista. Por su particular resistencia a los ambientes salinos también son útiles a la hora de diseñar un macizo florido junto al mar.

Plagas y enfermedades:
No suelen tener enemigos específicos que lleguen a constituir plaga. Entre las enfermedades, las más comunes son la roya, que se combate con pulverizaciones a base de Zineb, y la podredumbre del tallo, que se evita mediante tratamientos preventivos con anticriptogámicos a base de cobre. Si la enfermedad ya está instaurada, lo mejor es cortar y quemar los tallos afectados y pulverizar el resto con Zineb.

Consejos útiles:
Pueden reproducirse por semillas en primavera y por esquejes de tallo a finales de verano.

Plox





Nombre científico:
Phlox.
Familia:
Polemoniáceas.
Especies comunes:
Ph. adsurgens; Ph. amoena; Ph. douglassi; Ph. nana.
Nombre vulgar:
Flox.

Origen:
Género formado por unas 60 especies de anuales, vivaces y subarbustos de procedencia preponderantemente norteamericana, pues sólo una especie es originaria de la región norte de Rusia.

HET SPECTRUM UIT

748. Phlox

Descripción:
Plantas erectas o rastreras, con pares opuestos de hojas entre lineares y ovadas; flores dotadas de cinco lóbulos, con forma tubular y que aparecen agrupadas en cimas o panículas terminales, aunque también pueden aparecer solitarias. Los colores más frecuentes son el rojo, rosa, amarillo y naranja.

Cuidados básicos:
Requieren un clima templado, con exposición soleada o semisombreada y riegos abundantes; por lo demás son plantas muy rústicas que lo resisten casi todo, incluso los climas marítimos.

Suelo y trasplante:
Aunque soportan los suelos secos, crecen mejor y dan mayor número de flores en un terreno ligero, rico en elementos nutritivos y con buena capacidad de retención del agua.
En aquellas zonas donde el clima lo permita, lo mejor es sembrarlas directamente en el lugar definitivo, pues así se evita la peligrosa operación de trasplantado. Si el semillero protegido se hace necesario debido al clima, hay que tener especial cuidado durante el trasplante de no dañar el cepellón de la planta.

Abonado:
A las anuales les basta con preparar bien el terreno con un buen abonado a base de estiércol antes de la plantación de las semillas. Las especies perennes precisan 3 ó 4 riegos fertilizantes con un producto rico en fósforo y potasio, aplicado a lo largo de la época de floración. Hay que vigilar que el abono caiga al suelo sin mojar las flores.

Situación:
La abundancia de su floración y lo variado de su colorido las hacen insustituibles a la hora de diseñar un macizo de estación o adornar una jardinera en la terraza. Para este último emplazamiento lo mejor es emplear especies rastreras, para lograr así que las flores caigan en forma de cascada hacia el exterior; Ph. adsurgens es una de las especies más bellas.

Plagas y enfermedades:
El oídio entre las enfermedades y las arañuelas entre las plagas son las más comunes. Contra el oídio se puede emplear Morestán antes de que las plantas florezcan y polvos de azufre tras la floración: contra la arañuela pulverizar con Kelthane.

Consejos útiles:
Se multiplican mediante semillas plantadas en primavera, cuando ya no exista riesgo de heladas tardías. Al replantar hay que dejar unos 20 centímetros entre planta y planta.

749 Phoenix

Nombre científico:
Phoenix.
Familia:
Palmáceas.
Especies comunes:
P. canariensis; P. dactylifera; P. reclinata.
Nombre vulgar:
Palmera.

Origen:
Género con unas 17 especies de palmeras cuya área de distribución se extiende por las regiones tropicales y subtropicales de todo el planeta, pero en especial de Asia y Africa.

749. Phoenix

Descripción:
Las palmeras del género Phoenix se caracterizan por presentar las hojas en rosetas terminales, al final de un largo tronco que aparece tachonado por multitud de picos, restos de las hojas ya caídas. Producen frutos en baya, de forma alargada y con una característica línea o surco longitudinal.

Cuidados básicos:
En el interior precisan un lugar con mucha luz y bien ventilado, pues de lo contrario las hojas comienzan a marchitarse por las puntas y en poco tiempo la planta muere. Con respecto a las temperaturas la más resistente es Ph. canariensis, pues soporta en invierno temperaturas de hasta 4.º C; Ph. dactylifera es algo más sensible, especialmente en su juventud; ya que necesita una habitación con temperaturas que no bajen de los 10º C, y por último Ph. reclinata, que precisa un ambiente a unos 16º C. En el exterior los cuidados son básicamente iguales, pero cuidando de que las plantas jóvenes disfruten de un ligero sombreado. Si el riego es abundante los ejemplares crecen más deprisa.

Suelo y trasplante:
Necesitan una tierra moderadamente pesada, rica en humus y con capacidad de retención de agua. Las palmeras que se mantengan en interiores deben trasplantarse durante los primeros años de forma anual, para más tarde irlo espaciando según las necesidades de la planta.

Abonado:
Los ejemplares de interior necesitan un riego semanal con un fertilizante complejo desde marzo hasta julio. Los situados en plena tierra les basta con el anual del jardín.

Situación:
Ph. canariensis y Ph. reclinata pueden cultivarse durante varios años en el interior del hogar, pero siempre en habitaciones muy despejadas, pues a pesar de que su crecimiento no es muy rápido, poseen un sistema foliar muy desarrollado.
Ph. dactylifera debería plantarse directamente en un jardín con clima suave de tipo mediterráneo, en donde en un tiempo prudencial pueden llegar a alcanzar los 25 metros de altura.

Plagas y enfermedades:
Un lugar demasiado cálido durante el invierno favorece la aparición de cochinillas algodonosas que deben eliminarse mediante fumigaciones de Malathion.

Consejos útiles:
Se consiguen nuevos ejemplares mediante semillas plantadas en primavera, a unos 18º C, o por renuevos separados de la planta madre en verano.

Phormium

750

Nombre científico:
Phormium.
Familia:
Liliáceas.
Especies comunes:
Ph. cookianum; Ph. tenax.
Nombre vulgar:
Lino de Nueva Zelanda.

Origen:
Género formado por tan sólo dos especies de plantas perennes cuya área de distribución natural se extiende por diversas islas de Nueva Zelanda y el subcontinente australiano. Hay numerosos híbridos.

HET SPECTRUM UIT

750. Phormium

Descripción:
Forman penachos de hojas coriáceas, de forma acintada, con panículas rígidas de flores tubulares dotadas de seis sépalos. Cuando la flor madura produce unos curiosos frutos en cápsula, de forma cilíndrica, que albergan en su interior unas semillas de color negro satinado y forma deprimida.

Cuidados básicos:
Son plantas muy resistentes a pesar de su procedencia y soportan temperaturas bastante bajas, con tal de que las heladas no sean muy frecuentes. La exposición más adecuada es a pleno sol, pero acepta sin mucha dificultad una sombra clara. Los riegos de medios a moderados a lo largo de todo el año.

Suelo y trasplante:
Necesitan un sustrato rico en arena, de consistencia ligera, o una tierra negra de jardín con una buena proporción de sílice. La mejor época para realizar trasplantes y plantaciones es la primavera.

Abonado:
Antes de la plantación es conveniente incorporar al terreno una pequeña cantidad de abono caballar bien fermentado; en años sucesivos les bastará con el abonado general del jardín.

Situación:
En zonas muy frías deben situarse al abrigo de un muro con orientación sur y en regiones más cálidas, como elemento decorativo de la pradera. La variedad más atractiva es la «Purpureum» de Ph. tenax que presenta unos bellos matices de color bronce y púrpura en las hojas. También es muy interesante y más fácil de conseguir Ph. tenax «Variegatum», con las hojas en tonos cremas y verde suave.

Plagas y enfermedades:
Un exceso de riego hace que los bordes y puntas de las hojas se sequen y terminen por desflecarse; para evitarlo hay que vigilar estrechamente el drenaje del terreno.

Consejos útiles:
Pueden multiplicarse por semillas sembradas en primavera, bajo cristal, o por división de mata realizada durante la misma época.

751 Phyllitis

Nombre científico:
Phyllitis.
Familia:
Aspleniáceas.
Especies comunes:
Ph. sagittata; Ph. scolopendrium.
Nombre vulgar:
Lengua de ciervo.

Origen:
Género con unas 8 especies de helechos cuya área de distribución se extiende por todas las regiones templado-frías del hemisferio norte. Las especies más empleadas en jardinería son europeas.

HET SPECTRUM UIT

751. Phyllitis

Descripción:
Helechos de frondes grandes, largas y acintadas, que hacia el extremo superior se agudizan ligeramente y hacia su base adquieren forma acorazonada. Tienen un nervio central prominente y el peciolo está revestido de escamas estrechas de color pardo. Los esporangios, es decir, los receptáculos en donde se producen las esporas que facilitarán la reproducción, aparecen reunidos en grupos a ambos lados del nervio central.

Cuidados básicos:
Precisan una exposición sombreada, con temperaturas más bien suaves, tirando a frescas, y riegos copiosos a lo largo de todo el año, pero especialmente cuando el termómetro sobrepase los 20º C. En ningún momento la planta debe recibir los rayos directos del sol, pues de lo contrario las hojas presentarían quemaduras rápidamente. Cuando la planta comience a emitir nuevos frondes es necesario rociar a menudo.

Suelo y trasplante:
Deben plantarse sobre una tierra ligera, de tipo calizo o neutro. Los trasplantes se deben realizar según las necesidades de la planta y con preferencia en primavera.

Abonado:
Abonar poco y en lo posible con fertilizantes de bajo contenido en sales. Puede servir el abono líquido que se emplea para los hidrocultivos. Durante el período de reposo no hay que abonar y es conveniente disminuir el riego ligeramente.

Situación:
Crecen con igual frondosidad en un lugar fresco y sombreado del jardín como dentro de la casa, con la sola condición de que les llegue un poco de claridad y que durante el invierno se las mantenga apartadas de la calefacción. De la especie Ph. scolopendrium se han desarrollado numerosas variedades de hoja rizada y ondulada.

Plagas y enfermedades:
Las cochinillas planas son un enemigo potencial constante que hay que vigilar estrechamente. Se eliminan a mano gracias a un algodoncito empapado en alcohol de quemar.

Consejos útiles:
Se multiplican por esporas o mediante división de rizoma plantado en bandejas calientes. El primer método es algo complicado y es mejor dejárselo a los especialistas.

752 Physalis

Nombre científico:
Physalis.
Familia:
Solanáceas.
Especies comunes:
Ph. alkekengi; Ph. ixocarpa; Ph. peruviana.
Nombre vulgar:
Farolillo; tomatillo; cápuli.

Origen:
Género integrado por entre 80 y 100 especies, cuya área de distribución se extiende por todas las zonas templadas del mundo. Las especies más empleadas en jardinería proceden de América y Japón.

752. Physalis

Descripción:
En su lugar de origen estas plantas se comportan como vivaces, pero en países con estación fría se cultivan generalmente como anuales. Miden unos 50 centímetros de altura y poseen tallos muy erguidos, suavemente recubiertos de una pilosidad blanca; sobre éstos se asientan las hojas que son simples y enteras. El principal motivo ornamental lo constituye el fruto, que es una baya rojiza o blanquecina que se recubre de un cáliz coloreado, en forma de farolillo chino.

Cuidados básicos:
Deben cultivarse con preferencia en zonas soleadas, aunque algunas especies toleran bien la semisombra. Las temperaturas más apropiadas oscilan entre los 15º y 25º C y en cuanto al riego, prefieren un suelo más bien seco, pero sin llegar a la desecación total. En zonas ventosas puede ser necesario usar un soporte a base de cañas.

Suelo y trasplante:
Es una de las pocas especies que crece perfectamente bien en suelos de tipo calcáreo o pedregoso. El trasplante desde el semillero al lugar definitivo debe realizarse hacia finales de la primavera.

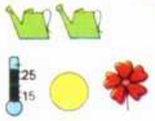
Abonado:
Son muy poco exigentes y les basta con el abonado general del jardín.

Situación:
Son muy apropiadas para decorar la parte baja de los árboles en un jardín junto al mar, pues resisten bien tanto la semisombra como el ambiente salino. También quedan muy decorativas de forma aislada en una maceta de balcón o terraza, o en la ventana de la cocina, con orientación sur u oeste.

Plagas y enfermedades:
Los más frecuentes y peligrosos son los Thrips que no sólo marchitan y deforman las hojas y frutos, sino que además son vectores de transmisión de un virus que afecta a todas las solanáceas, produciéndoles daños irreparables. Nada más detectar la plaga, espolvorear las matas con un producto que contenga Lindano en su composición, o bien emplear polvos de nicotina, que aunque menos persistentes que los anteriores, también son menos tóxicos para el hombre y los animales domésticos. Vigilar el drenaje.

Consejos útiles:
Las semillas se siembran bajo cristal y a unos 18º C a mediados de la primavera, se repican a macetas cuando tengan unos 5 centímetros y se trasplantan durante el primer tercio de la época cálida. En terrenos cálidos como es el clima mediterráneo, pueden sobrevivir al invierno, multiplicándose entonces fácilmente por división de mata durante la primavera.

753 Phyteuma



Nombre científico:
Phyteuma.
Familia:
Campanuláceas.
Especies comunes:
Ph. comosum;
Ph. hemisphaericum;
Ph. orbiculare.
Nombre vulgar:
Fiteuma.

Origen:
Género con unas 40 especies de herbáceas perennes procedentes de la cuenca mediterránea, región alpina, Cárpatos y ciertas zonas de Asia. De algunas especies como Ph. comosum hay numerosos híbridos.

HET SPECTRUM UIT

753. Phyteuma

Descripción:
Parecidas por su aspecto a ciertas campánulas, pero con flores más pequeñas, que nacen en apretadas inflorescencias y con la particularidad de que los pétalos permanecen unidos justo hasta el momento de la polinización.

Cuidados básicos:
Por regla general necesitan una exposición soleada, riegos moderados y temperaturas suaves. Las especies de procedencia alpina, como Ph. comosum, no soportan bien ni las altas temperaturas, ni la humedad retenida, por lo que es conveniente plantarlas sobre grava y al abrigo de alguna grieta en la rocalla.

Suelo y trasplante:
Crecen sobre un sustrato de consistencia ligera y de tipo calcáreo. El trasplante desde el semillero hasta el lugar definitivo debe realizarse en cualquiera de las dos épocas templadas del año.

Abonado:
Son muy poco exigentes en cuanto a la riqueza del suelo y les basta con el abonado que con carácter anual se da a todo el jardín.

Situación:
Phyteuma es uno de los géneros más apropiados para la rocalla de tipo alpino, pues precisamente de estas montañas provienen la mayoría de las especies que se emplean en jardinería. Si no se dispone de una rocalla, también pueden cultivarse estas plantas en una pequeña jardinera sobre la que se extenderá en la parte superior una delgada capa de gravilla o cascajo. Ph. comosum, con flores de color lila rosado pálido y ápice violeta negruzco es una de las especies más bellas para adornar la rocalla.

Plagas y enfermedades:
Los tallos y hojas pueden verse devorados por las babosas y caracoles; para mantenerlos a raya hay que preparar trampas a base de metaldehído al 5% de riqueza.

Consejos útiles:
Se multiplican por división de mata en primavera, o por semillas plantadas en la misma época y sobre cajonera fría.

754 Picea

Nombre científico:
Picea.
Familia:
Pináceas.
Especies comunes:
P. abies; P. glauca; P. orientalis; P. pungens.
Nombre vulgar:
Picea; falso abeto.

Origen:
Género que comprende unas 40 especies de árboles cuya área de distribución abarca las zonas templado-frías de todo el hemisferio norte. Las especies más empleadas en jardinería proceden del este de Asia.

754. Picea

Descripción:
Muy parecidos por su aspecto al género Abies, pero con mayor variedad de formas y colores. Por regla general son árboles grandes, de forma cónica o piramidal y con las ramas estratificadas en pisos. La corteza es delgada y escamosa, y las hojas, de forma acicular, se insertan sobre las ramas de forma independiente y adoptando una disposición helicoidal. Las piñas son escamosas y crecen de forma colgante, lo que permite distinguir a este género de las especies del género Abies.

Cuidados básicos:
Prosperan en altitudes entre los 100 y 1.000 metros, dependiendo de las especies, en zonas con clima fresco y con exposiciones soleadas o semisombreadas. El sistema radicular de este tipo de árboles es muy superficial, lo que les predispone a sufrir durante las sequías o en zonas donde los vientos sean fuertes. Para evitar estos inconvenientes los riegos deben ser frecuentes y en zonas muy ventosas habrá que recurrir al empleo de especies de porte rastrero o enano.

Suelo y trasplante:
Son indiferentes al tipo de terreno, con tal de que sea fresco y bien drenado. Todas las especies tienen una buena capacidad de trasplante, incluso cuando el ejemplar ha adquirido ya un buen tamaño, lo que favorece su empleo en jardinería. Esta operación no debe efectuarse en época de brotadura ni cuando el ambiente está demasiado seco.

Abonado:
Si se quiere que los árboles adquieran un rápido desarrollo es conveniente recurrir durante los primeros años a un abonado foliar de tipo comercial, rico en fósforo, nitrógeno y potasio.

Situación:
Las especies de gran porte sólo pueden cultivarse en un jardín despejado y dotado de una gran pradera; las especies de porte enano o rastrero, como la «Nidiformis» de P. abies, o la «Albertiana» de P. glauca, son muy útiles para adornar rocallas, o para salvar desniveles del terreno. Estas últimas también pueden cultivarse como arbolitos de terraza.

Plagas y enfermedades:
Numerosos honguillos producen pardeos y caída de las hojas; pueden combatirse con fungicidas como el Zineb aplicados durante la primavera y el verano. Las plagas de orugas también son frecuentes y deben eliminarse con fumigaciones de Sevín aplicadas durante el verano.

Consejos útiles:
Se multiplican por semillas sembradas en cajonera fría durante la primavera.

755 Pilea

HET SPECTRUM UIT

Nombre científico:
Pilea.
Familia:
Urticáceas.
Especies comunes:
P. cadierei; P. microphylla.
Nombre vulgar:
Pilea; madreperla; frescura.

Origen:
Género con 200 a 400 especies de anuales y vivaces cuya procedencia se localiza en las regiones tropicales de todo el mundo. Las más empleadas en jardinería proceden de Vietnam y América del sur.

755. Pilea

Descripción:
Presentan pares opuestos de hojas, entre ovadas y sagitadas, las más de las veces con la parte superior adornada con algún dibujo o de tonos variegados. La floración carece de interés decorativo, pues está formada por cimas o panículas axilares de flores apétalas y muy pequeño tamaño.

Cuidados básicos:
Todas las especies requieren un emplazamiento semisombreado o sombreado y una buena ventilación; la temperatura no debe bajar en invierno de los 10º C, ni subir durante el verano más allá de los 20º-22º C. El riego debe ser moderado, pero constante, durante todo el año; cuando empiecen a brotar nuevas hojas es importante pulverizar la planta con agua desendurecida y templada para evitar què aquéllas se quemen al nacer. Para que las matas crezcan densas y no muy altas es conveniente desmocharlas al iniciar la brotadura.

Suelo y trasplante:
Se pueden cultivar en cualquier compost para plantas de interior rico en turba. El trasplantado se hace innecesario si cada año se renuevan las matas por medio del esquejado.

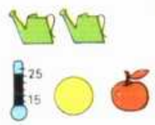
Abonado:
Desde marzo hasta agosto riegos fertilizantes semanales para evitar que las hojas amarilleen y pierdan su valor ornamental. Durante el período de reposo suprimir esta práctica.

Situación:
Como plantas de interior pueden emplazarse en cualquier rincón fresco y sin sol directo de la casa. Quedan muy bonitas como centros bajos sobre un mueble o para tapizar la parte delantera de un terrario o jardín en botella.

Plagas y enfermedades:
La araña roja, cuando la humedad es baja, y los pulgones en verano son sus peores enemigos. También son peligrosas las corrientes de aire, pues pueden arruinar las plantas muy rápidamente.

Consejos útiles:
Se pueden obtener nuevos ejemplares mediante esquejes cortados desde comienzos de la primavera hasta principios del verano. Hay que sembrarlos sobre turba y con calefacción inferior a unos 18º C.

756 Pimiento



Nombre científico:
Capsicum.
Familia:
Solanáceas.
Especies comunes:
C. annuum.

Variedades:
Para el huerto familiar las variedades más interesantes son: «Parral», de tipo morro de vaca; «Largo de Reus», similar al anterior y «FI. Lumayo», muy precoz y de elevado rendimiento en frutos.

756. Pimiento

Origen:
Los pimientos son hortalizas de fruto, procedentes de las regiones tropicales de Sudamérica, probablemente de Perú, en donde se han encontrado restos en tumbas precolombinas. Fue introducido en Europa por Cristóbal Colón.

Descripción:
En climas templados se comportan como anuales, pero se convierten en vivaces en los cálidos. La parte comestible la constituyen los frutos, cuya forma es más o menos cónica, según las variedades y de color verde al principio y rojo más tarde.

Plantación:
Se realiza en la estación fría. Cuando los retoños desarrollan las primeras hojas verdaderas, se trasplantan a macetas de unos 10 centímetros de diámetro y allí se fortalecen hasta su plantación en campo abierto. Se replantan en caballones y a 45 centímetros de distancia unos de otros.

Cuidados básicos:
Son hortalizas muy sensibles al frío, por lo que en regiones de clima riguroso deben cultivarse bajo invernaderos de plástico. Cuando la planta alcance unos 20 centímetros de altura se despunta la yema principal, se quitan las primeras flores y se entutoran las matas. Los riegos deben ser muy frecuentes.

Abonado:
Antes de la plantación hay que incorporar estiércol bien fermentado, pero no en exceso, pues un suelo demasiado rico estimula el crecimiento de hojas, pero no el de los frutos.

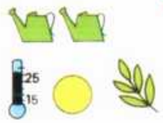
Otras labores:
Se reducen a la eliminación de malas hierbas y a los riegos.

Recolección:
Se efectúa cuando los frutos están aún verdes, pues tardan mucho en adquirir una coloración roja y esto no mejora su sabor.

Plagas y enfermedades:
La mosca blanca es frecuente durante el verano; para mantenerla a raya fumigar con un producto que contenga Malathion.

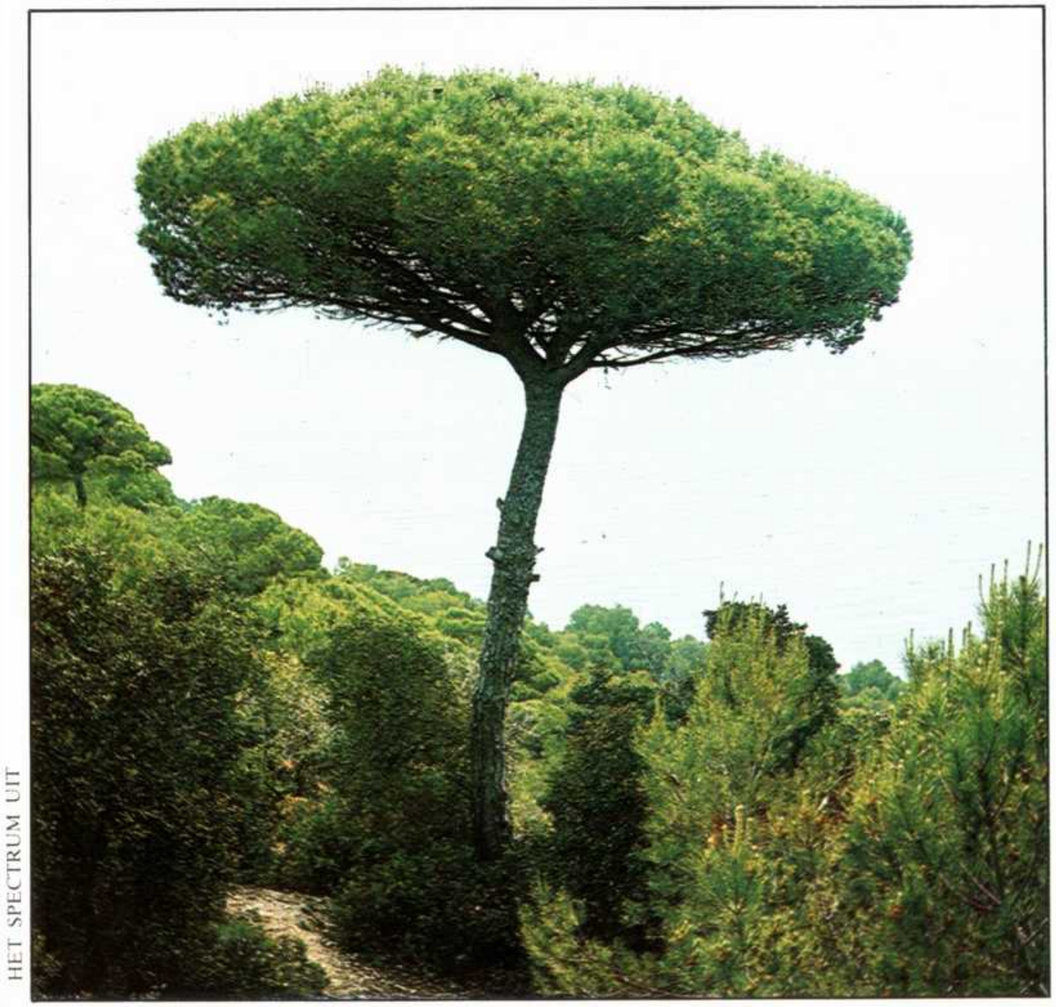
Consejos útiles:
Si la sementera se hace de forma escalonada es posible alargar la recolección durante unos cinco meses.

Pinus



Nombre científico:
Pinus.
Familia:
Pináceas.
Especies comunes:
P. halepensis; P. pinaster; P. pinea; P. sylvestris.
Nombre vulgar:
Pino.

Origen:
Género que comprende unas 80 especies de coníferas que crecen de forma natural desde el borde del mar hasta la alta montaña, en el hemisferio norte.



HET SPECTRUM UIT

757. Pinus

Descripción:
Por regla general, y muy especialmente en su juventud, tienen perfil cónico con tallos principales erguidos y verticilos regulares de ramas más pequeñas sobre las que se insertan las hojas. Estas son de forma acicular y, dependiendo de las especies, aparecen en número de 2, 3 ó 5. Las flores se disponen en amentos y son monoicas. La parte femenina, una vez madura, se transforma en las conocidas piñas.

Cuidados básicos:
Arboles muy rústicos que soportan bien la sequía, la pobreza del suelo y las bajas temperaturas, pero no tanto la falta de luz, factor éste en el que son muy exigentes.

Suelo y trasplante:
Pueden vivir sobre prácticamente cualquier tipo de suelo, pero prefieren los ricos en arena y materia orgánica. Soportan bien el trasplante, aun los ejemplares de cierto porte, sobre todo si el árbol ha sido escayolado convenientemente. En los ejemplares jóvenes, y al objeto de favorecer el sistema radicular, debe realizarse un trasplante cada dos años más o menos.

Abonado:
Durante los primeros años, y a fin de que crezcan más rápido, puede suministrárseles un abono foliar pero sin excesos, pues de lo contrario las hojas se queman. Cuando la planta adquiere una cierta altura, le es suficiente con el abonado general del jardín.

Situación:
Su emplazamiento más acertado es formando pequeños grupos en un jardín despejado, pero también pueden plantarse de forma aislada en jardines más pequeños. Para la zona mediterránea la especie más apropiada es P. halepensis o pino carrasco, muy resistente y de crecimiento rápido; para alta montaña o en zonas de influencia atlántica va mejor P. sylvestris, más resistente al frío pero que no soporta los suelos calizos.

Plagas y enfermedades:
La más temida es la procesionaria del pino, que forma bolsones blancos sobre las ramas y cuyas orugas devoran las hojas rápidamente. Aplicar insecticidas clorados a finales del invierno y cortar y quemar los bolsones formados, durante la época fría.

Consejos útiles:
Se multiplican por semilla sembrada en primavera. Con las semillas de muchas especies pueden realizarse deliciosos postres.

758 Pinzado

La técnica del pinzado consiste en eliminar los extremos de los tallos, que crecen activamente en longitud, para estimular el desarrollo de las ramas laterales. Este proceso tiene múltiples aplicaciones, tanto en jardinería de interior como en la horticultura.

¿Cómo hay que operar?
El sistema es muy sencillo, pues basta con cortar, generalmente con los dedos, la terminación herbácea de los brotes mediante un pinzamiento con las uñas. Así se consigue la detención del crecimiento longitudinal y se provoca el crecimiento de las ramas laterales. Al mismo tiempo

758. Pinzado

se consigue también que en la rama en la que se apoya el brote pinzado se emitan nuevas yemas que de otra forma quedarían latentes. El pinzamiento es una operación que debe efectuarse cuando la planta comienza a desarrollar nuevos brotes.

¿Qué beneficios aporta?
En las plantas de interior decorativas por sus hojas se consigue, gracias al pinzado, que las matas crezcan más compactas y lustrosas; en las especies decorativas por sus flores, tal como el clavel, se logra mediante esta técnica que en vez de tener varias flores de pequeño tamaño, toda la fuerza de la planta se concentre en una sola, por lo que ésta adquiere un tamaño mayor del normal. En horticultura los beneficios son muy similares, pues por un lado se obtienen mayor número de ramas fructíferas, y por otro, al detener la savia en su camino, se obtiene una mejor maduración de la madera, con lo que se acumulan reservas en sus tejidos, y los frutos serán más grandes.

¿A qué especies se puede aplicar?
En plantas de interior está particularmente indicado en las fucsias, geranios, calceolarias y fitonias. Para plantas de jardín es una técnica que puede aplicarse en los crisantemos, con lo que se logra una floración más temprana si se pinza el ápice, o más tardía si se pinzan los brotes laterales; también es muy útil en claveles, antirrinos, salvia, aster, menta y guisantes de olor. En horticultura es un sistema infalible para conseguir mayor producción de melones, tomates, pepinos, berenjenas y calabacines, pues en estas especies la flor femenina suele aparecer en las ramificaciones de tercer o cuarto orden y, gracias al pinzado, se logra que estas ramas aparezcan antes y en mayor número.

759 Pistia

Nombre científico:
Pistia.
Familia:
Aráceas.
Especies comunes:
P. stratiotes.
Nombre vulgar:
Pistia; lechuga de agua.

Origen:
Género integrado por una sola especie perenne que habita en los ríos y lagos de las zonas tropicales y subtropicales del continente americano, en donde está muy extendido su cultivo como ornamental.

759. Pistia

Descripción:
Planta acuática, de tipo estolonífero y formadora de grandes colonias de rosetas flotantes, dotadas de raíces rastreras; hojas de color verde pálido y forma ovado-truncada, de unos 5-13 centímetros de longitud; flores diminutas, apétalas y formando una espata de unos 2 centímetros de altura, con una flor femenina rodeada por varias masculinas.

Cuidados básicos:
Requieren una exposición semisombreada y una temperatura mínima del agua que ronde los 20º C. Prefiere asimismo las aguas poco profundas y de tipo ácido.

Suelo y trasplante:
Las pistias no precisan un sustrato sólido, pues sus raíces toman el alimento directamente del agua; a pesar de esto, crecen mejor si el fondo es de tipo fangoso y rico en materia orgánica.

Abonado:
Si se cultivan en un estanque natural no es preciso abonarlas, pues les basta con las sales minerales del agua y los productos orgánicos que genera el propio estanque. Si se mantienen en un pequeño estanque artificial o en un acuario, deben abonarse de vez en vez con una solución de las empleadas para hidrocultivo de interior.

Situación:
En zonas templadas pueden emplazarse en un estanque al exterior, junto a lentejas de agua (Lemna), ninfeas y otras plantas acuáticas de tipo flotante. En zonas de clima más riguroso deben mantenerse en el invernadero casi todo el año y sólo sacarse al exterior los meses más calurosos.

Plagas y enfermedades:
Se mantienen libres de las plagas y enfermedades más comunes en el jardín. Si la temperatura ambiental o del agua baja mucho, las plantas reaccionan replegando sus hojas, y si el descenso es muy brusco y prolongado, pueden perderse del todo.

Consejos útiles:
El mejor sistema de multiplicación es la división de mata realizada en verano.

760 Pittosporum

Nombre científico:
Pittosporum.
Familia:
Pitosporáceas.
Especies comunes:
P. coriaceum; P. crassifolium; P. tenuifolium; P. tobira.
Nombre vulgar:
Pitósporo.

Origen:
Género formado por unas 150 especies de árboles y arbustos perennifolios cuya área de distribución abarca desde China y Japón hasta Australia y ciertas islas del Atlántico, como Madeira y Tenerife.

HET SPECTRUM UIT

760. Pittosporum

Descripción:
Arbustos o pequeños árboles de hoja perenne, coriácea, con el borde entero o finamente dentado y que, generalmente, nacen agrupados en verticilos. Las flores, que aparecen durante la época cálida, son muy olorosas y una vez maduras se transforman en un fruto en cápsula que guarda en su interior una semilla roja recubierta de un líquido pegajoso.

Cuidados básicos:
Requieren exposiciones muy soleadas y riegos moderados. Si durante el invierno la temperatura baja de los 0º C es conveniente proteger la parte baja de los arbustos con paja u hojas secas. Admiten podas en verde durante todo el año.

Suelo y trasplante:
El sustrato debe ser muy arenoso y rico en materia orgánica. La plantación se lleva a cabo hacia mediados o finales del otoño y coincidiendo con una época en la que no se prevean heladas nocturnas.

Abonado:
En el hoyo de plantación hay que añadir unos 3 kilogramos de estiércol caballar o vacuno muy hecho; con posterioridad y coincidiendo con el otoño es conveniente repetir esta operación todos los años.

Situación:
La resistencia de los Pittosporum a la poda hace de este género uno de los más idóneos para la realización de setos y grandes macizos de formas geométricas. También pueden cultivarse como arbolillos de porte mediano para adornar la terraza o el balcón; para este último emplazamiento la especie más indicada es P. tobira.

Plagas y enfermedades:
Es un arbusto muy propenso a las enfermedades criptogámicas, especialmente al oídio, que forma manchas blanquecinas sobre las hojas. Prevenir la enfermedad con pulverizaciones mensuales de Zineb a lo largo de toda la época cálida. También son frecuentes las plagas de pulgón negro que deben combatirse con emulsiones de Lindano o Malathion en cuanto se aprecien los primeros síntomas.

Consejos útiles:
Pueden obtenerse nuevos ejemplares mediante esquejes o acodos realizados después de la floración.

Plantación

Cuando se han concluido los movimientos de tierras, el abonado, las obras de drenaje e instalaciones de riego y se han diseñado los caminos y zonas de recreo, hay que llevar a efecto la fase clave del jardín: la plantación de las especies vegetales. En esta ficha se dan unos consejos generales, detallándose los casos particulares de cada especie cuando se tratan éstas.

¿Cómo han de hacerse los hoyos?
Los hoyos deben abrirse siguiendo un orden de mayor a menor, es decir, primero se realizan los destinados a los árboles, después los de los arbustos, y por último los de las plantas anuales, bianuales y perennes de poco porte. Estos hoyos es recomendable abrirlos unas semanas antes de la plantación si el terreno no ha sido removido previamente, y solamente con unos días de antelación en parcelas que ya hayan sido oxigenadas con anterioridad. A la hora de la separación entre hoyos hay que tener en cuenta que los ejemplares de mayor tamaño determinan la distancia y las posiciones relativas de los de porte más pequeño. Por último recordar que en la parte inferior de las zanjas y junto con la tierra extraída es importante añadir una pequeña cantidad de mantillo o abono orgánico para mejorar la calidad del suelo.

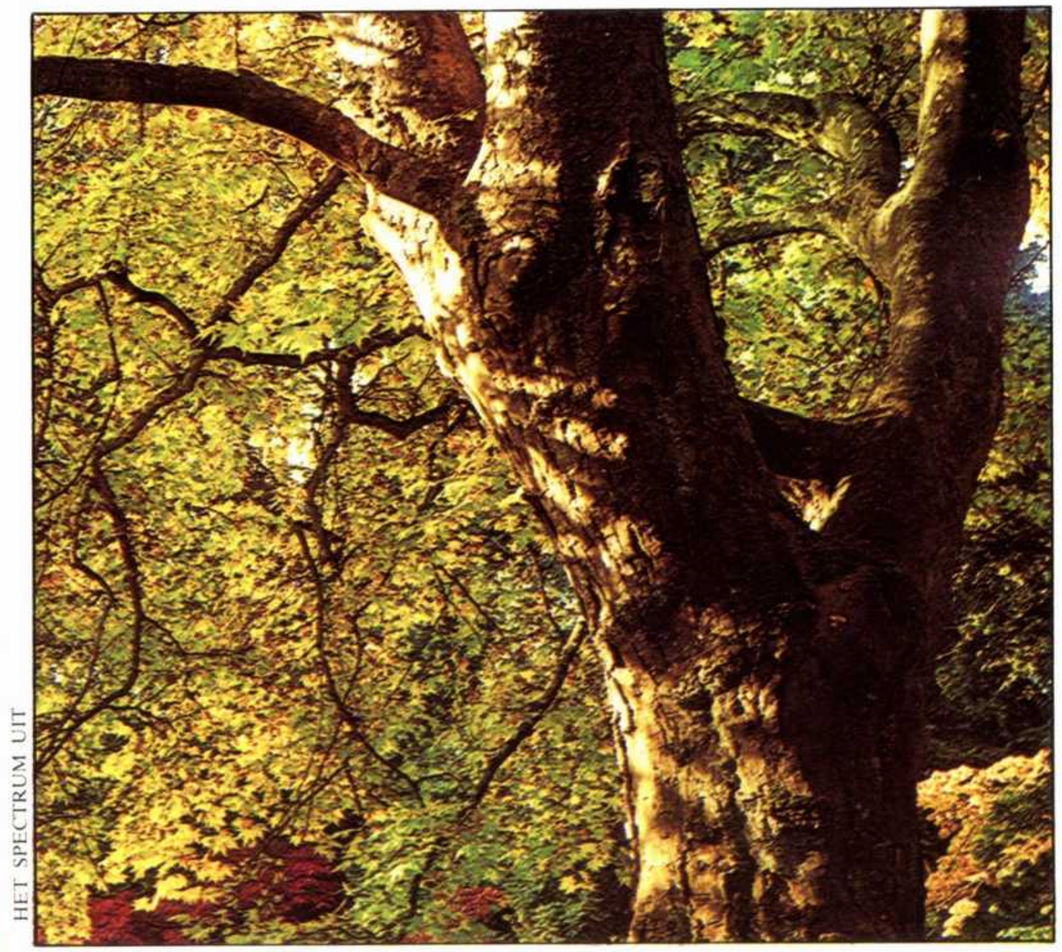
¿Qué tamaño deben tener?
Las dimensiones de la zanja de plantación depende de la calidad y estructura del terreno, así como del tamaño de la planta y del que ésta adquiera en estado adulto. En terrenos arcillosos o muy compactos el hoyo debe ser un poco mayor de lo normal, para que las raíces encuentren suficiente terreno removido; por el contrario, en zonas arenosas los hoyos deben ser un poco más pequeños de lo normal. En cuanto a las dimensiones medias, puede servir de orientación el que un rosal o arbusto similar en tamaño precisa un hoyo de unos 35 centímetros por cada lado; un arbusto bajo sembrado a raíz desnuda, uno de 40 centímetros; un arbusto medio de hasta 1,75 centímetros de altura precisa un hovo de 50 centímetros si se planta en maceta o en contenedor, y 70 centímetros si va en cepellón; un árbol frondoso o una conífera de hasta 6 metros de altura requiere un hoyo de 1 metro y, finalmente, un árbol que se plante con un porte de entre 4 y 8 metros debe afianzarse en una zanja que tenga 1,30 metros de profundidad y la misma distancia de ancho y de largo.

¿Y el drenaje?
En la mayoría de las especies, pero especialmente en las coníferas, la humedad retenida en torno a las raíces perjudica su crecimiento. Si se rellena el hoyo de plantación de agua y en unas dos horas esta no ha desaparecido, se debe pensar que la tierra es poco permeable y hay que dotarla de una adecuada red de evacuación de aguas. Si esta labor resulta muy cara, puede recurrirse a la plantación de especies que soporten la humedad, tales como Bambusa, Eucalyptus, Populus, Salix, Tamarix, etc.

Platanus

Nombre científico:
Platanus.
Familia:
Platanáceas.
Especies comunes:
P. orientalis; P. occidentalis.
Nombre vulgar:
Plátano de sombra.

Origen:
Género formado por 8 especies de árboles caducifolios, oriundos de la cuenca mediterránea y ciertas regiones de Asia, EE.UU. y México. Del cruce entre las dos especies arriba mencionadas se ha obtenido un híbrido muy resistente conocido como P. x acerifolia.



762. Platanus

Descripción:
Arboles de hasta 25 metros de altura, con la corteza clara y lisa que se desprende fácilmente en largas tiras o pequeñas escamas; las hojas están irregularmente dentadas, son palmeadas y presentan un número variable de lóbulos, por lo general entre 3 y 7. Las flores son pequeñas, unisexuales y verdosas, con corolas rudimentarias reunidas en densos capítulos esféricos, que con el tiempo se convierten en las conocidas bolas picudas portadoras de las semillas.

Cuidados básicos:
Se deben cultivar al sol, pero soportan una sombra tenue sin mucha dificultad. Toleran bastante bien la sequía, así como la contaminación de las ciudades. Su resistencia al frío es buena.

Suelo y trasplante:
Requieren suelos frescos y profundos de tipo ácido o neutro, pues en los de tipo calcáreo las hojas se desarrollan con un tono amarillo verdoso muy deslucido y caen antes de tiempo. La especie más sensible a la cal es el híbrido P. x acerifolia.

Abonado:
No precisan de ningún tipo especial de abonado y les basta con el general del jardín.

Situación:
Por su resistencia a la contaminación y a la poda es un género muy empleado en la elaboración de parques y jardines públicos. También puede emplearse para dar sombra a un cenador o a cualquier otro rincón del jardín familiar.

Plagas y enfermedades:
Si las heridas de las podas no se tratan con pasta antihongos puede aparecer la antracnosis, que en poco tiempo puede destruir al árbol, ya que no se ha encontrado aún un tratamiento eficaz para combatirla. Si sobre las hojas se desarrollan manchas amarillo-rojizas y caen antes de tiempo, cortar y quemar las ramas afectadas y tratar el resto con caldo cúprico.

Consejos útiles:
Se multiplican por semillas o acodo en primavera, o por esquejes de tallo leñoso en otoño.

Platycerium 763

Nombre científico:
Platycerium.
Familia:
Poliporáceas.
Especies comunes:
P. bifurcatum; P. grande; P. willinckii.
Nombre vulgar:
Platicerio; cuernos de alce.

Origen:
El género Platycerium está integrado por 17 especies de helechos cuya área de distribución ocupa una ancha faja desde China meridional hasta Australia y ciertas regiones de América y Africa.

763. Platycerium

Descripción:
Presentan dos tipos de frondes u hojas, unas anchas más o menos horizontales y que sirven para fijar la planta a las ramas sobre las que crecen y otras que nacen sobre las anteriores, tienen forma similar a las astas de un alce y sobre las que se desarrollan las esporas para la reproducción. Estas últimas frondes pueden llegar a medir más de un metro de largo, tienen un color verde pálido y cuando son jóvenes están cubiertas de una suave pelusilla blanquecina.

Cuidados básicos:
Durante el período de crecimiento necesitan una elevada humedad ambiental, pero hay que tener mucho cuidado de que el agua de rociado nunca caiga directamente sobre las hojas, pues se pudren con facilidad. El riego debe ser muy abundante desde marzo hasta agosto y algo más moderado durante el invierno. En la época fría las temperaturas no deben bajar de los 15º C, ni subir más allá de los 20º C. No soportan el sol directo, ni la sequedad que producen las calefacciones.

Suelo y trasplante:
Se cultivan en macetas para orquídeas rellenas de una mezcla a partes iguales de musgo, esfagno y turba; también pueden cultivarse de forma epifita sujetas sobre troncos de helechos arborescentes. El trasplante se debe realizar en las plantas jóvenes durante la primavera, pero en las más viejas hay que sustituir esta operación por un cambio superficial del compost.

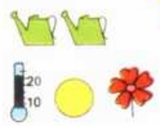
Abonado:
Desde abril hasta agosto un riego fertilizante semanal con un producto no calcáreo.

Situación:
Una terraza acristalada con orientación norte, pero caldeada, o un amplio salón, son sus mejores emplazamientos.

Plagas y enfermedades:
Las corrientes de aire y ambiente seco favorecen la aparición de cochinillas y araña roja.

Consejos útiles:
La siembra y el cultivo de las esporas es una labor difícil para la que se precisan unas condiciones ambientales sólo al alcance de los especialistas. Se pueden obtener de todas formas nuevas plantitas a partir de los renuevos que aparecen junto a los rizonas, sembrados sobre turba y en ambiente muy húmedo y cálido.

764 Platycodon



Nombre científico:
Platycodon.
Familia:
Campanuláceas.
Especies comunes:
P. grandiflorum.
Nombre vulgar:
Platicodon; campanilla china.

Origen:
Género integrado por una sola especie procedente del este de Asia (China y Japón).

Descripción:
Planta de hasta unos 60 centímetros de altura, con tallos herbáceos que crecen

HET SPECTRUM UIT

764. Platycodon

erguidos y se ramifican muy poco. Las hojas, simples, de forma oval y ligeramente coriáceas, tienen el borde dentado y se disponen de manera opuesta a lo largo del tallo, formando muy a menudo verticilos en la parte inferior de la planta. Las flores, que en capullo tienen forma globosa y en la madurez de campanilla, son grandes, solitarias y de color azul púrpura más o menos oscuro. La época de floración coincide con el verano.

Cuidados básicos:
Esta planta se debe situar en lugares del jardín con exposición soleada o semisombreada. Se desarrolla mejor en las regiones en las que la temperatura media ronda los 10º-20º C. Durante todo el año, pero sobre todo en verano, precisa riegos muy frecuentes para mantener el pan de tierra siempre húmedo.

Suelo y trasplante:
Se adapta bien a los suelos de tipo franco, ligeros, profundos y frescos; también es conveniente que sean ricos en humus y posean un buen drenaje. La plantación en el terreno definitivo, así como los posteriores trasplantes que se deseen realizar, hay que llevarlos a cabo en el período comprendido entre el otoño y la primavera del año siguiente.

Abonado:
Si todos los años se incorpora la cantidad adecuada de abono orgánico a todo el jardín, bastará con que a esta planta además se le añada un buen fertilizante mineral disuelto en el agua de riego. Las aplicaciones se llevarán a cabo cada quince días desde mediados de la primavera hasta finales del verano.

Situación:
Esta especie es apreciadísima por sus bellas flores, para la construcción de platabandas y bancales en el jardín, pero también puede cultivarse en grandes macetas que se situarán en la terraza. Las variedades más adecuadas para estos emplazamientos son: «Mariesii», de porte reducido (hasta 30 centímetros) y con flores de color azul oscuro, azul claro o blanco, y «Nana», de tamaño aún más pequeño que la anterior.

Plagas y enfermedades:
Es una planta muy poco exigente y bastante resistente a las plagas y enfermedades más comunes.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por división de mata realizada durante la primavera, plantando directamente en el terreno definitivo, o por semillas que se deben sembrar bajo cristal.

765 Plectranthus

Nombre científico:
Plectranthus.
Familia:
Labiadas.
Especies comunes:
P. coleoides; P. oertendahlii.
Nombre vulgar:
Enredadera nevada.

Origen:
Género integrado por unas 250 especies de plantas vivaces y subarbustivas procedentes de la franja que se extiende desde Africa a Asia oriental, Malasia, Australia e Islas del Pacífico. Hay algunos híbridos.

765. Plectranthus

Descripción:
Género de plantas perennifolias, con pares de hojas opuestas de forma ovalada. Las flores tienen la corola de forma tubular y bilabiada y aparecen reunidas en inflorescencias en racimo o panícula dispuestas en verticilos sobre la planta; normalmente son de color blanco, crema, lila pálido o azul violáceo.

Cuidados básicos:
Se deben colocar en exposiciones semisombreadas, aunque la mayoría de las especies también soportan los emplazamientos soleados, siempre que no sea en verano y el sol no incida directamente sobre ellas. Para conseguir su mejor desarrollo no es conveniente que la temperatura baje de los 10º C, excepto en la especie P. oertendahlii que soporta temperaturas mínimas de hasta 5º y 6º C. Hay que cuidar que durante el verano el pan de tierra se mantenga siempre húmedo.

Suelo y trasplante:
Se pueden cultivar en cualquier compost comercial. Tanto la plantación en el lugar definitivo como las posteriores replantaciones que se deseen realizar, conviene llevarlas a cabo durante la primavera.

Abonado:
Durante la estación primaveral y hasta mediados del verano conviene enriquecer la tierra con un fertilizante mineral complejo, que se aplicará cada 15 días disuelto en el agua de riego.

Situación:
En las regiones de clima templado se puede cultivar en el exterior, tanto en el jardín como en macetas emplazadas en el balcón o la terraza. Pero en las zonas en que las temperaturas durante el invierno sean muy frías, es preferible mantener este tipo de plantas en un invernadero o simplemente en el interior de la casa; para esto último resulta muy apropiada la especie P. oertendahlii, con la que se consiguen bellos efectos si se la planta en cestos colgantes o se la emplea para cubrir el suelo del invernadero debajo de los bancos.

Plagas y enfermedades:
El principal peligro para las plantas de este género se centra en un resecamiento excesivo del ambiente y un riego inadecuado.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por esquejes obtenidos desde finales de la primavera a finales del verano y plantadas a una temperatura entre los 16º y 18º C, o bien por división de la mata en el momento de llevar a cabo la plantación.

766 Pleione

Nombre científico:
Pleione.
Familia:
Orquidáceas.
Especies comunes:
P. bulbocodioides; P. pricei; P. forrestii; P. hookeriana; P. humilis; P. maculata.
Nombre vulgar:
Pleione.

Origen:
Género integrado por unas 10 especies de orquídeas procedentes de la franja que se extiende desde la India hasta Asia sudoriental y Taiwan.

766. Pleione

Descripción:
Especies con seudobulbos que crecen muy agrupados y duran solamente un año. Las hojas son de forma elíptica y ligeramente plegada. Las flores aparecen durante la primavera, solitarias y bellamente coloreadas en tonos blanco, amarillo, rosa, lila, fucsia, rojo, violeta y anaranjado.

Cuidados básicos:
Es conveniente situarlas en zonas de sombra tenue, sobre todo durante el verano, y en jardines de regiones frías, ya que al proceder de zonas casi de alta montaña requieren bajas temperaturas para su desarrollo. En las regiones demasiado frías conviene proteger los seudobulbos durante el invierno con una capa de unos 5 centímetros formada por turba, corteza pulverizada o helechos troceados. Los riegos deben ser muy moderados desde que aparecen las hojas hasta que se acaban de desplegar, momento en que se aumentará el caudal de agua; cuando el follaje amarillee a finales del otoño hay que suspender los riegos hasta la siguiente temporada.

Suelo y trasplante:
El sustrato más adecuado es el formado por un compost comercial mezclado con 1/3 de musgo de esfagno; los compost de turba también se pueden emplear siempre que no se humedezcan excesivamente. La plantación definitiva se efectúa en primavera, después de la floración, cuando comienzan a formarse las nuevas raíces. Si la plantación se lleva a cabo en recipientes, se coloca dentro del compost únicamente el tercio inferior del seudobulbo.

Abonado:
Durante el verano y con una periodicidad quincenal resulta muy apropiado aplicarles un fertilizante líquido junto con el agua de riego.

Situación:
La mayoría de las especies son apropiadas para el cultivo en invernaderos o interiores con una temperatura mínima de 7º C. Algunas especies también se pueden plantar en el exterior formando arriates o rocallas.

Plagas y enfermedades:
Unas condiciones inadecuadas de humedad pueden ocasionar la aparición de botritis y de araña roja, ésta especialmente en los ejemplares mantenidos en invernadero.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede efectuar por división de la planta en el momento de la replantación o por los pequeños bulbillos que se originan en la parte superior de los de más tamaño.

767 Plumbago

Nombre científico:
Plumbago.
Familia:
Plumbagináceas.
Especies comunes:
P. capensis; P. indica; P. plumbaginoides.
Nombre vulgar:
Belesa; matapeces.

Origen:
Género integrado por unas 20 especies de plantas vivaces, arbustivas y subarbustivas procedentes de Asia y Africa central.

HET SPECTRUM UIT

767. Plumbago

Descripción:
Plantas caducifolias de porte medio o bajo, con hojas de forma oval, lanceolada u oblonga, que son de color verde en verano y rojizas durante el otoño. Las flores son tubulares, de color azul y aparecen desde mediados a finales del verano.

Cuidados básicos:
Se desarrolla bien en emplazamientos de sombra tenue y en regiones de clima templado-frío. Los riegos se deben efectuar con normalidad durante todo el año, siendo más abundantes en verano y más ligeros en el invierno. La especie P. indica conviene podarla cada invierno, dejando sólo unos 15 centímetros desde la base; en P. capensis deben recortarse los tallos secundarios a unos pocos centímetros y el tallo principal a un tercio de su longitud.

Suelo y trasplante:
Requieren para su cultivo un suelo bien drenado y muy rico en humus; para las cultivadas en macetas se puede utilizar cualquier tipo de compost. La plantación definitiva se lleva a cabo durante la primavera.

Abonado:
Durante los meses de verano es conveniente aplicarles un fertilizante mineral complejo que se podrá añadir al agua de riego; bastará con que las aplicaciones se lleven a cabo una vez cada dos semanas aproximadamente.

Situación:
En las regiones en las que el clima no resulte apropiado para su cultivo es preferible mantenerlas en invernadero a una temperatura mínima de 7º C para P. capensis y de 13º-15º C para P. indica. En el exterior se pueden cultivar en jardineras y arriates. La especie P. capensis da magníficos resultados para recubrir muros, como planta trepadora o como colgante.

Plagas y enfermedades:
Ya que son especies que están expuestas al ataque de numerosos parásitos, lo más conveniente es aplicarles periódicamente tratamientos sanitarios con productos polivalentes y de baja toxicidad.

Consejos útiles:
La especie P. indica se multiplica por esquejes basales obtenidos hacia finales de la primavera y plantados a una temperatura de 21º C; la especie P. capensis, por su parte, se multiplica a partir de esquejes de brotes no floríferos durante el verano y plantados a una temperatura de unos 18º C.

768 Poda, clases

La búsqueda de ciertos efectos decorativos, la eliminación de ramas enfermas y la revigorización de árboles y arbustos son los tres objetivos principales que se consiguen gracias a la poda; pero esta técnica aparentemente sencilla tiene sus reglas, y si no se siguen pueden provocarse daños irreparables.

768. Poda, clases

¿Qué tipos de poda pueden darse?
Se pueden distinguir dos tipos básicos de poda, la de formación y la de mantenimiento. Con la primera, que debe reservarse a los profesionales especializados, se consigue conservar un adecuado equilibrio en la parte aérea del árbol y favorecer el desarrollo de la guía o rama principal. Con el segundo tipo, esto es, con la poda de mantenimiento, lo que se logra es conservar la forma más adecuada para cada especie en concreto.

¿Cómo deben podarse los árboles de forma piramidal?
En árboles de este tipo es importante controlar el desarrollo de la rama principal y para ello se utiliza la poda, a fin de limitar el crecimiento de las ramas laterales, consiguiendo así que la guía sobresalga entre las demás. Si la rama principal está enferma o desgajada por efecto del viento o cualquier otro agente atmosférico, es posible, gracias a la poda, crear una nueva guía mediante el entutoramiento de una rama lateral cercana a la destruida.

¿Cómo hay que actuar con los que tienen forma de bola?
Los árboles y arbustos que adquieren esta forma presentan el problema de que al centro del árbol la luz y el aire penetra con dificultad, por lo que la mayoría de las ramas se desarrollan raquíticas; si se vacía el centro del árbol lo más posible y se recortan por igual las ramillas más pequeñas, el ejemplar sigue manteniendo su forma y además crece más sano.

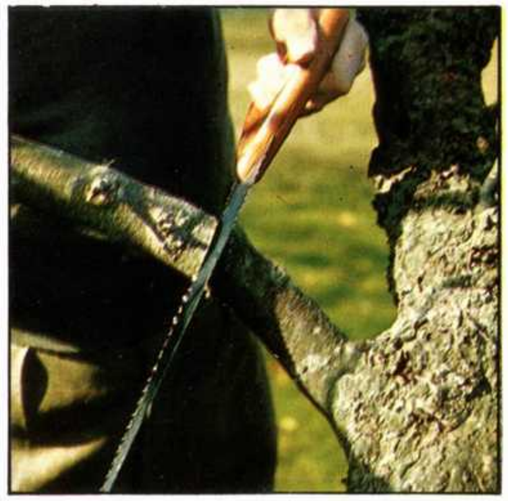
¿Y los llorones o a los que se quiere dar forma de parasol?
En los árboles de porte llorón es preciso eliminar cada año las ramas o guías que tienden hacia la verticalidad, a la vez que se suprimen las ramas que se entrecruzan o las demasiado viejas. En árboles a los que se quiere dar forma de parasol se actúa de la misma forma, pero las podas pueden realizarse cada dos años.

¿A qué se llama poda de frutos?
Realmente no puede hablarse técnicamente de una poda de frutos, pero sí de un corte de éstos cuando no constituyen el motivo ornamental del árbol. Si se suprimen los frutos antes de su formación completa, el ejemplar en cuestión se desarrolla más rápidamente y da mayor número de hojas. Esta técnica no debe aplicarse a especies frutales, cuyos tipos especiales de poda y aclareos se detallan en la ficha número 417.

769 Poda, técnicas

Una poda mal realizada es puerta de entrada de múltiples enfermedades que, a la larga, pueden acarrear la muerte del árbol; para evitarlo en esta ficha se explica la mejor forma de podar un árbol y cómo deben darse los cortes a fin de que la madera sufra lo menos posible.

¿Cómo hay que podar un seto?
Los setos de hoja caduca deben podarse dos veces al año casi desde su plantación, pues así se logra que se hagan más compactos y que proporcionen la necesaria protección. Una de las podas se realizará preferentemente a finales del otoño o en el invierno, y la otra



en julio o en agosto, cuando ya se ha producido la brotadura primaveral y la madera está un poco dura. Si el seto es de coníferas sólo se le dará una poda anual, aproximadamente a mediados del verano.
Para conseguir un efecto armonioso, al finalizar el trabajo de poda el seto debe quedar más estrecho por la parte superior que por la inferior; para conseguir mantener la horizontalidad puede servir de guía un par de estacas clavadas en el suelo a la altura deseada y una cuerda tensada entre ambas.

¿Cómo se poda un árbol grande?
En ejemplares de estas características debe darse una poda fuerte cada 8-10 años, en la que se eliminarán las ramas demasiado gruesas que rompan la armonía del conjunto, o las que se encuentren enfermas o desgajadas. El corte debe darse varios metros por encima de la poda anterior y de la forma más limpia posible. Para evitar desgajamientos es conveniente realizar una entalladura previa por la parte inferior de la rama, y para evitar que en la zona del corte se almacene agua de lluvia, origen de una posible putrefacción, el corte debe darse en sentido oblicuo al suelo. La sección es preciso que quede lo más lisa posible y por esto es preferible emplear sierras en lugar de hachas o cualquier otro instrumento cortante. Si hay que suprimir varias ramas gruesas, es preferible cortarlas en años sucesivos, pues así el árbol sufre menos y no se compromete su existencia. Por último, y con objeto de evitar podredumbres y posibles enfermedades fúngicas o bacterianas, es aconsejable recubrir cada corte con una masilla comercial que impermiabilice y desinfecte la madera.

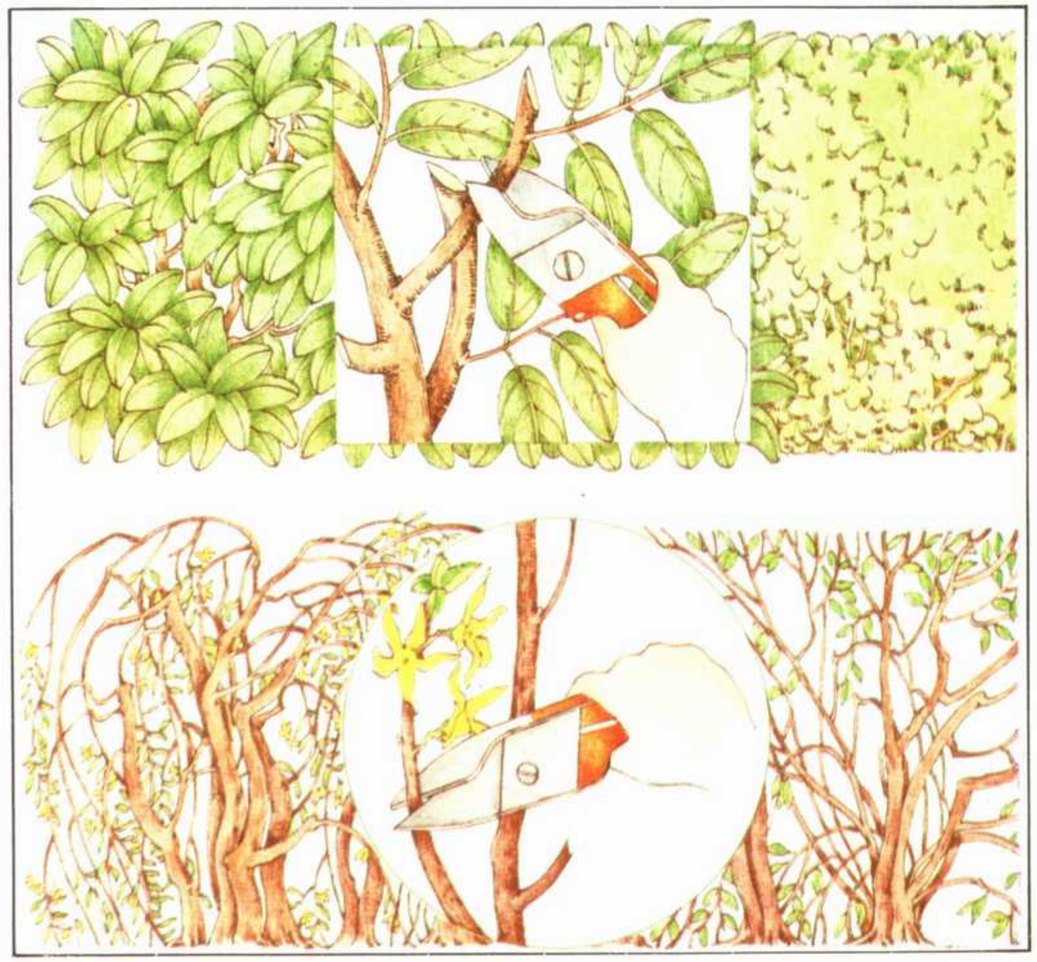
¿A qué se denomina monda?
Se llama así a los cortes que se dan entre cada dos podas consecutivas al objeto de eliminar ramas tronchadas, enfermas o torcidas; se efectúan desde la parte interior del árbol hacia afuera y pueden darse tantas como sean necesarias, siempre que se realicen en las épocas adecuadas.

¿Qué puede hacerse con los restos de la poda?
Aparte de un excelente combustible para la chimenea, la madera de poda puede emplearse como material de separación entre las diferentes capas del pudridero de hojas secas y otros restos orgánicos, pues así se logra una mejor aireación y como consecuencia, que el compost fermente antes. Como es evidente, las ramas gruesas tardan más tiempo que el resto del material en transformarse en humus, pero en 2 ó 3 años también ellas se habrán descompuesto.

Poda, herramientas y épocas

Algunos arbustos sólo producen flores en las ramas del año y por esto si se les poda en fecha inadecuada puede resultar que se pierda la floración; en esta ficha se habla de los momentos más adecuados para podar cada grupo y de los instrumentos necesarios para llevar a cabo dicha operación.

¿Cuál es el momento más adecuado para podar coníferas?
Los árboles de este grupo, entre los que se encuentran los conocidos pinos, abetos y tsugas, sólo deben podarse una vez al año, y a ser posible cuando ya hayan crecido los brotes de primavera y la madera haya cogido cuerpo, momento que suele coincidir con los meses de julio o agosto. Conviene advertir que los setos de coníferas no vuelven a rebrotar por la parte podada, así que ésta no debe ser muy enérgica.



770. Poda, herramientas y épocas

¿Cuándo debe podarse un árbol de hoja caduca?
La mejor época para podar un árbol o arbusto perennifolio es el final de la estación fría, justo antes de la brotadura, pues así ésta se estimula; es importante que la poda no coincida con un momento de heladas fuertes, pues el árbol podría resultar seriamente dañado durante este proceso.

¿Y un arbusto decorativo por su flor?
La poda de un arbusto de flor es más complicada, pues hay especies que sólo florecen en las ramas del año y por tanto si se cortan éstas, se echará a perder la floración. En un caso como el anterior, y si las flores aparecen durante el verano o la primavera, la poda debe efectuarse durante la época templada o fría y cortando exclusivamente los brotes de la temporada anterior, dejando un sobrante por rama de unos 5 centímetros. Si el arbusto florece sobre ramas del año anterior, pero durante el invierno o la primavera, la poda se llevará a cabo después de la floración. El recorte debe ser más enérgico si la flor aparece a mediados de la primavera. Finalmente, cuando se trate de arbustos en que la floración se presenta en las ramas más viejas, se podarán anualmente todos los brotes del año.

¿Qué instrumentos deben emplearse?
Para ramillas finas, de no más de un dedo de grueso, bastará con unas tijeras podaderas, de hoja curva y mango largo. Para ramas que tengan el grueso de una muñeca pueden emplearse indistintamente una sierra pequeña o un hacha afilada, pero para ramas más gruesas es preferible recurrir siempre a la sierra, pues se consiguen cortes más limpios. Para los setos se precisan unas tijeras especiales de hoja larga y estrecha, provistas de un mango de madera, largo y resistente. Para setos muy grandes puede ser interesante la compra de una podadera eléctrica, pero conviene advertir que estos instrumentos son caros y en manos inexpertas pueden hacer más daño que unas simples y lentas tijeras. Por último, hay que recordar que los instrumentos de poda deben estar lo más limpios y afilados posible, pues así los peligros de causar daño al árbol son menores.

Podophyllum 771

Nombre científico:
Podophyllum.
Familia:
Berberidáceas.
Especies comunes:
P. emodi; P. hexandrum; P. peltatum.
Nombre vulgar:
Podofilum.

Origen:
Género de plantas herbáceas integrado por cinco especies cuya área de distribución natural se extiende por América, Himalaya e India. Una especie, P. peltatum, se cultiva para aprovechar sus rizomas.

HET SPECTRUM UIT

771. Podophyllum

Descripción:
Plantas de tipo perenne, de poco porte, pues no suelen superar los 50 centímetros de altura, y amplias hojas palmatilobadas de color verde oscuro, que en algunas variedades aparecen marcadamente moteadas de granate. Las flores son grandes, solitarias y normalmente de color blanco o rosa suave. En América septentrional se cultivan algunas especies, pues sus frutos son comestibles y de sus rizomas, que son venenosos, se obtiene un purgante muy empleado en farmacia.

Cuidados básicos:
Deben sembrarse en un rincón sombreado o muy ligeramente soleado del jardín y en zonas de temperatura cálida. Los riegos han de ser ligeros, pero muy frecuentes, a fin de que la tierra permanezca siempre fresca, pero sin encharcarse, pues de lo contrario se pudrirían las raíces, y la planta moriría.

Suelo y trasplante:
Necesitan una tierra suelta y muy rica en humus. La mejor época para realizar los trasplantes desde el semillero hasta el lugar definitivo es la que va de primeros de marzo a finales de abril, en el segundo año tras la siembra.

Abonado:
Son muy exigentes en cuanto a la riqueza del suelo y por este motivo debe incorporarse al terreno antes de la plantación unos 2 kg/m² de abono vacuno o caballar bien descompuesto.

Situación:
Resultan muy apropiadas para construir pequeños macizos de estación o para intercalar, de vez en vez, en una bordura. De P. emodi se han desarrollado dos variedades muy interesantes, P. e. «Majus», de tamaño ligeramente superior al original y flores más grandes y, P. e. «Chinensis», algo más pequeña que la especie anterior, pero con un diseño en las hojas más atractivo y con la floración en tonos rosa pálido.

Plagas y enfermedades:
Por regla general se mantienen libres de las plagas y enfermedades más comunes en el jardín.

Consejos útiles:
Pueden multiplicarse por semillas o por división de mata en el momento de la plantación.

Polinización

Gracias a la polinización, el grano de polen, o elemento reprodúctor masculino de la planta, se pone en contacto con el óvulo, o elemento reproductor femenino, para dar así origen a que la flor se transforme en fruto y que en éste se desarrollen las semillas con las que la planta podrá perpetuar su existencia.

772. Polinización

¿Qué tipos de polinización existen?
La polinización puede ser *directa*, cuando el polen de una flor fecunda a esa misma flor o, *cruzada*, cuando el polen es transportado a los órganos femeninos de otra planta; este sistema es el más frecuente. Los mecanismos mediante los cuales el polen logra entrar en contacto con la parte femenina de la flor, también son muy variados. El sistema más común en la mayoría de las gramíneas y árboles es gracias al viento, por lo que estas plantas deben generar enormes cantidades de polen. Otras especies, normalmente las de más bella floración o mejor perfume, aseguran su fecundación gracias al auxilio de los insectos, pues cuando estos animales penetran en la flor para conseguir su alimento, quedan impregnados de polen, que más tarde depositarán en una flor distinta, consiguiéndose así la fecundación de ésta. Unas pocas especies, generalmente aquellas que viven en ríos y lagos, aseguran su polinización gracias al agua, pues es este medio el encargado de transportar el polen. Finalmente las hay incluso que necesitan de la colaboración de animales como aves o murciélagos para asegurar su fecundación.

¿A qué se llama polinización artificial?
Con mucha frecuencia en jardinería no se desea que se produzcan alteraciones en las características especiales que posee una planta determinada y para ello se evita la polinización natural, que es un fenómeno regido por el azar, y se recurre a la polinización artificial. En síntesis este proceso no consiste más que en suplantar a la naturaleza en sus funciones controlando todo el proceso reproductor. Para ello, las flores sometidas a polinización artificial deben taparse con unos capuchones de papel, para evitar así que a su ovario llegue el polen de plantas distintas a las que nosotros deseamos. Después, y con el auxilio de un pequeño pincel de cerda suave, se recoge el polen de las anteras y se transporta hasta el estigma o estructura en forma de botellita situada en el centro de la flor. Si lo que se pretende es obtener un híbrido, el proceso es similar, pero el polen se recoge en una flor y con él se fecunda otra especie distinta, pero de similares características, es decir, del mismo género.

¿Por qué algunas especies no producen semillas o éstas son infecundas?
La respuesta está precisamente en que la mayoría de éstas son híbridos obtenidos del cruce de dos especies diferentes, por lo que su flor es infecunda e incapaz de producir semillas. Es un fenómeno similar al que acontece en el cruce de una yegua y un burro.

Polygonatum

773

Nombre científico:
Polygonatum.
Familia:
Liliáceas.
Especies comunes:
P. biflorum; P. commutatum; P. x hybridum.
Nombre vulgar:
Sello de Salomón.

HET SPECTRUM UIT

773. Polygonatum

Origen:
Género bajo el que se agrupan unas 50 especies de herbáceas perennes y plantas rizomatosas cuya área natural de distribución se extiende por todo el Hemisferio Norte, especialmente por Europa.

Descripción:
Presentan tallos erguidos, a menudo arqueados en las puntas, sobre los que se disponen verticilos de hojas estrechas, o bien hojas más anchas, alternas u opuestas en dos hileras. Las flores son de forma pendular campaniforme y color generalmente blanco, amarillo o crema; cuando maduran se transforman en bayas muy atractivas de color rojo o negro.

Cuidados básicos:
Necesitan una exposición a pleno sol, con temperaturas de moderadas a altas y riegos medios a lo largo de todo el año. Al terminar la floración, y una vez que la planta haya pasado su período de reposo, debe dársele una poda fuerte, pues así se estimula la formación de nuevas ramas floríferas.

Suelo y trasplante:
Requieren suelos profundos, de tipo ácido y ricos en materia orgánica. Los momentos más propicios para el trasplante son el otoño y la primavera.

Abonado:
Desde dos meses antes de la floración y hasta que finalice ésta hay que darles un riego fertilizante quincenal con un producto rico en nitrógeno y potasio. Antes de la plantación también es conveniente enriquecer el suelo con un poco de estiércol animal.

Situación:
Son plantas que se adaptan muy mal al cultivo en macizos, pero dan mucho juego en la decoración de laderas muy pronunciadas o como plantas para marcar linderos.

Plagas y enfermedades:
Durante las épocas templada y cálida pueden sufrir el ataque de diversas orugas que devoran su follaje con gran rapidez. La mejor forma de evitarlas, al igual que a los pulgones que también son frecuentes, es dar tratamientos preventivos quincenales con un producto que lleve Malathion en su composición.

Consejos útiles:
El método de multiplicación más sencillo es mediante la división de mata, efectuada a la salida de la estación cálida, una vez que la planta ha dejado de florecer. Así se consiguen nuevas matas que están listas para florecer en la primavera siguiente.

Polygonum

Nombre científico:
Polygonum.
Familia:
Poligonáceas.
Especies comunes:
P. aubertii; P. aviculare; P. bistorta; P. baldschuanicum.
Nombre vulgar:
Polígono; persicaria; bistorta.

HET SPECTRUM UIT

774. Polygonum

Origen:
Amplio género que según los diversos autores engloba entre 150 y 300 especies de anuales, herbáceas perennes y subarbustos de distribución mundial. Muchas especies han encontrado aplicación en medicina popular.

Descripción:
Según la especie, pueden ser erguidas o rastreras, con hojas alternas, de forma oval o linear y estípulas membranosas muy marcadas que forman una vaina en torno a cada nudo. Las flores son pequeñas, carentes de pétalos y, por regla general, aparecen reunidas en una espiguilla corta que adquiere una tonalidad rosa, blanca o amarilla.

Cuidados básicos:
La mayoría de las especies de Polygonum deben plantarse en semisombra, aunque en climas frescos es posible situarlas en zonas de pleno sol. Los requerimientos de temperatura y humedad depende de cada especie, pero como norma, las especies de alta montaña precisan temperaturas frías y riegos frecuentes, mientras que las que crecen de forma natural en zonas más bajas, soportan temperaturas más elevadas y exigen riegos más moderados.

Suelo y trasplante:
Crecen en cualquier tipo de suelo, con tal de que sea moderadamente rico en materia orgánica y retenga la humedad. La plantación en el lugar definitivo debe efectuarse durante la época fría.

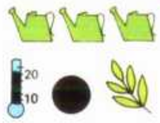
Abonado:
Les es suficiente con el abonado anual que debe darse a todo el jardín.

Situación:
Son plantas muy apropiadas para cubrir manchas de terreno muy despobladas, para decorar una cerca alta o para tapizar un emparrado de una terraza.
P. aubertii, de hasta 6 metros de altura y con floración blanca, o P. baldschuanicum, que puede alcanzar unos 10 metros y de flores sonrosadas, son dos de las especies más empleadas.

Plagas y enfermedades:
La atención sanitaria no plantea problemas de importancia en ninguna especie.

Consejos útiles:
Pueden obtenerse nuevos ejemplares mediante semillas sembradas en primavera, o por división de mata en la estación fría. El enraizamiento se produce unos 40 días después de la siembra y, acto seguido, puede trasplantarse el ejemplar al lugar definitivo. Muchas especies de Poligonum tienen fama de medicinales, empleándolas la medicina natural en la curación de enfermedades de la vejiga urinaria o el riñón. También son útiles en la curación de llagas y rozaduras.

775 Polypodium



Nombre científico:
Polypodium.
Familia:
Polipodiáceas.
Especies comunes:
P. vulgare.
Nombre vulgar:
Polipodio.

HET SPECTRUM UIT

775. Polypodium

Origen:
Género que anteriormente englobaba más de 1.000 especies, pero que en la actualidad, tras una reclasificación de los helechos, sólo cuenta con unas 75 especies de distribución prácticamente mundial.

Descripción:
En jardinería sólo se emplea el polipodio vulgar, helechito cuyas frondes nacen de un grueso rizoma subterráneo, del grueso de un dedo meñique, que aparece recubierto de escamas membranosas de color rubio. Dichas frondes alcanzan entre medio y dos palmos de altura, están sostenidas por un corto rabillo desnudo y tienen forma de lámina gruesa, dividida en segmentos tan profundos que casi llegan a la vena central. Los esporangios u órganos productores de esporas, nacen en la parte inferior de las frondes y aparecen reunidos en pequeños montoncitos de color amarillo.

Cuidados básicos:
Deben cultivarse a la sombra, en sitios de clima fresco y alta humedad. Los riegos deben ser frecuentes y a ser posible por rociado, pues a pesar de que exige una alta humedad ambiental, soporta mal el agua retenida en el suelo.

Suelo y trasplante:
Necesitan un suelo fresco, bien drenado y muy rico en humus y materia orgánica. Pueden plantarse en cestillos como los de las orquídeas, con un compost a base de turba. Soportan muy mal los trasplantes y por eso, cuando se hayan establecido en un sitio, lo mejor es no moverlas de allí.

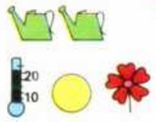
Abonado:
Si se cultivan en el sustrato adecuado no precisan más que algún riego fertilizante líquido no calcáreo, aplicado desde abril hasta agosto.

Situación:
En el exterior pueden emplearse para decorar las fisuras de las vallas de piedra, algún hueco sombrío de la rocalla o la parte baja en torno a un árbol, por ejemplo algún roble añoso. En interiores son apropiados para la decoración en macetas de una terraza fresca, con orientación norte.

Plagas y enfermedades:
Las cochinillas planas suelen causar problemas frecuentes, pero de escasa importancia. Eliminar a mano en cuanto se adviertan las primeras con el auxilio de un algodoncito empapado en alcohol de quemar.

Consejos útiles:
Dado que la multiplicación por esporas es lenta y difícil, el método más recomendable para obtener nuevos ejemplares es mediante la división de mata efectuada en otoño o primavera.

776 Poncirus



Nombre científico:
Poncirus.
Familia:
Rutáceas.
Especies comunes:
P. trifoliata.
Nombre vulgar:
Poncirus.

Origen:
Género integrado por una sola especie de arbustos caducifolios procedentes de China septentrional y Corea. Hay algunos híbridos de jardín.

HET SPECTRUM UIT

776. Poncirus

Descripción:
Arbusto o árbol pequeño que raramente suele sobrepasar los 2-3 metros de altura, con tallos verdes espinosos y hojas escasas que poseen unas expansiones, a modo de alas, en la base del limbo o en el peciolo y que les da una forma característica de trébol. La floración, que tiene lugar en la estación templada que sigue al invierno, está compuesta por flores solitarias, con cinco pétalos blancos, estambres rosas y agradable fragancia. El fruto se asemeja a una naranja pequeñita, pero muy amarga y agria, por lo que normalmente sólo se emplea para la obtención de semillas destinadas a la reproducción.

Cuidados básicos:
Su emplazamiento más apropiado es un lugar soleado y en un jardín de clima templado-frío, en el que las temperaturas medias anuales sean de aproximadamente 10º-20º C; al ser un árbol de hoja caediza soporta bastante bien condiciones de frío más intenso. Los riegos deben efectuarse con normalidad, siendo algo más abundantes durante la estación cálida y disminuyendo su volumen a la llegada de los fríos.

Suelo y trasplante:
Para que alcance su máximo desarrollo requiere un sustrato rico en humus y muy bien drenado. La plantación en el lugar definitivo debe realizarse en el período comprendido entre el otoño y la primavera del año siguiente.

Abonado:
Una vez al año debe incorporarse, al igual que en el resto del jardín, un abono orgánico bien fermentado. Además, desde finales de la primavera hasta la entrada del otoño, también es conveniente añadir un fertilizante mineral complejo.

Situación:
Esta especie posee un valor ornamental relativo, ya que su principal importancia reside en que es una de las que más se utilizan como patrón para injertar otros agrios.

Plagas y enfermedades:
Es muy resistente a una enfermedad vírica, denominada tristeza, que muy comúnmente ataca a los agrios y ello la convierte en un patrón excelente para el cultivo de éstos. Aún más resistentes son los híbridos obtenidos con Citrus sinensis y que reciben el nombre de Citronges.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por esquejes obtenidos a finales del verano y plantados a una temperatura mínima de 18º C, o bien por semillas que se siembran en cama fría cuando han alcanzado la madurez; el trasplante se efectúa un año más tarde.

Populus

HET SPECTRUM UIT

Nombre científico:
Populus.
Familia:
Salicáceas.
Especies comunes:
P. alba; P. x canadensis; P. deltoides; P. lasiocarpa; P. nigra; P. tremula.
Nombre vulgar:
Alamo; chopo.

Origen:
Género integrado por unas 35 especies de árboles caducifolios procedentes de las regiones templadas y frías del hemisferio norte terrestre.

Descripción:
Arboles de crecimiento rápido que suelen llegar a alcanzar hasta los 30-40 metros de altura. Las hojas son alternas, simples, de forma triangular y disponen de

un largo peciolo que las hace muy móviles. Las flores, muy pequeñas y sin pétalos, se disponen en amentos colgantes. El fruto es una cápsula dehiscente, de color verde pardusco, que produce unas semillas pequeñas y provistas de un largo vilano blanco que les ayuda en la dispersión por el viento.

Cuidados básicos:
Se deben emplazar en lugares muy bien iluminados, preferentemente al sol, y se adaptan bien a los climas fríos y templados. Sienten una gran avidez por el agua, por lo que los riegos deben ser suficientes como para que el terreno está siempre convenientemente húmedo.

Suelo y trasplante:
No requieren un tipo especial de suelo, aunque se desarrollan mejor en los que son ricos en materias nutritivas y poseen una buena capacidad para retener el agua. La plantación en el emplazamiento definitivo, así como las posteriores replantaciones que se deseen realizar, conviene llevarlas a cabo en el período comprendido entre el otoño y la primavera del año siguiente.

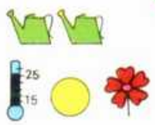
Abonado:
Hay que procurar que en el momento de efectuar la plantación se incorporen al hoyo las cantidades suficientes de abonos orgánicos y minerales. Este aporte se renovará anualmente al llegar la primavera.

Situación:
Es conveniente emplazarlos en terrenos húmedos, en los que las raíces dispongan del agua suficiente. Su avidez por este elemento le puede llevar a invadir canales, acequias o; incluso, a causar graves desperfectos en los cimientos de alguna construcción cercana. Soportan los terrenos pantanosos y son muy útiles para la fijación de riberas.

Plagas y enfermedades:
Son muy comunes los hongos que causan la desecación y muerte de las hojas, contra los cuales se deberá emplear cualquier fungicida cúprico. Entre los insectos, destacan los pulgones y las cochinillas que se podrán eliminar con insecticidas fosforados y aceites blancos respectivamente. Pero los daños más importantes lo causan las orugas minadoras de las ramas y el tronco, que se combatirán a base de Lindano o Malathion.

Consejos útiles:
La multiplicación se efectúa muy fácilmente por semillas, que se plantarán en la superficie del compost, teniendo la precaución de mantener éste siempre húmedo. También es fácil propagarlo por esquejes apicales tiernos obtenidos en verano y por estacas en otoño.

Portulaca



Nombre científico:
Portulaca.
Familia:
Portulacáceas.
Especies comunes:
P. gandiflora; P. oleracea.
Nombre vulgar:
Flor de seda; verdolaga.

Origen:
Género integrado por cerca de 200 especies de plantas anuales y vivaces procedentes de las regiones tropicales y templadas de América del Sur.

HET SPECTRUM UIT

778. Portulaca

Descripción:
Plantas de porte más bien rastrero, con hojas carnosas y de forma oval o linear. Las flores, que aparecen muy abundantemente durante los meses de verano, tienen cinco pétalos coloreados en tonos muy diversos y presentan la particularidad de abrirse únicamente durante el día y cerrándose al atardecer. Los frutos son pequeñas cápsulas que producen un número elevado de semillas.

Cuidados básicos:
Se deben situar en emplazamientos a pleno sol y adquieren su máximo desarrollo en regiones en que el intervalo de temperaturas medias anuales se encuentre entre los 15º y 25º C. Los riegos deben ser abundantes durante los meses de verano, pero con la llegada de los primeros fríos conviene restringirlos.

Suelo y trasplante:
Se pueden cultivar en cualquier tipo de terreno con tal de que sea rico en elementos nutritivos y posea un buen drenaje. La plantación en el lugar definitivo, así como las posteriores replantaciones que se desee realizar, conviene llevarlas a cabo durante la primavera, pero cuando ya hayan cesado los riesgos de heladas nocturnas.

Abonado:
Desde principios del verano hasta la entrada del otoño conviene suministrarles un abono mineral complejo disuelto en el agua de riego. Bastará con que las aplicaciones se efectúen cada quince días.

Situación:
La portulaca resulta una planta muy apropiada para composiciones florales, en las que debe ocupar el estrato más bajo debido a su porte rastrero. También se emplea con mucha asiduidad en jardineras que se encuentren en floración durante el período estival. En general son plantas que admiten bien los climas marítimos y los emplazamientos en rocallas de tipo calcáreo algo secas.

Plagas y enfermedades:
Aunque no tienen enemigos específicos, sus hojas carnosas pueden ser atacadas por caracoles e insectos masticadores; un método fácil para combatirlos es empleando cebos envenenados con un producto rico en Malathion.

Consejos útiles:
La multiplicación resulta muy sencilla si se lleva a cabo por semillas que pueden plantarse directamente en su emplazamiento definitivo o en un semillero. En el primer caso conviene situarlas en una zona bien protegida. La densidad de plantación más adecuada es de unas 16 plantas por metro cuadrado, es decir, con unos 25 centímetros de separación entre cada dos.

Potentilla

Nombre científico:
Potentilla.
Familia:
Rosáceas.
Especies comunes:
P. alba; P. atrosanguinea; P. fruticosa; P. nitida; P. recta.
Nombre vulgar:
Cincoenrama; Tormentilla.

HET SPECTRUM UIT

779. Potentilla

Origen:
Género integrado por unas 500 especies de plantas anuales, vivaces y arbustivas procedentes de casi todo el mundo, aunque son más abundantes en el hemisferio norte terrestre.

Descripción:
Plantas generalmente vellosas, con hojas empenachadas, de forma digitada o trifoliada y provistas muchas veces de largos peciolos. Las flores, que aparecen entre la primavera y el verano, son grandes, muy abiertas y suelen estar coloreadas de blanco, amarillo, anaranjado, rojo y rosado.

Cuidados básicos:
Las plantas de este género son muy poco exigentes en cuanto a las condiciones de cultivo, pudiéndose cultivar tanto en exposiciones soleadas como semisombreadas. Los riegos deben ser moderados en todas las épocas del año, siendo conveniente llevarlos a cabo cada 3-4 días, procurando que el terreno no se encharque.

Suelo y trasplante:
Se adaptan bien a cualquier tipo de suelo, con tal de que sea medianamente fértil y posea un buen drenaje. La plantación en el emplazamiento definitivo se debe llevar a cabo en el período comprendido entre el otoño y la primavera del año siguiente.

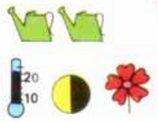
Abonado:
Desde mediados de la primavera hasta mediados del otoño, según la época de floración de la especie elegida, se debe aplicar al sustrato un buen fertilizante complejo. La forma más sencilla de aplicación es junto con el agua de riego y la frecuencia más conveniente es quincenal.

Situación:
En general resultan plantas muy decorativas para todo tipo de rocallas y taludes. La mayoría de las especies se adaptan con gran facilidad a los jardines de regiones montañosas, ya que son plantas resistentes a las bajas temperaturas propias de estas zonas.

Plagas y enfermedades:
Es un género bastante resistente a las plagas y enfermedades que más comúnmente atacan a las plantas de jardinería.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede efectuar por semillas plantadas en primavera, por división de la planta madre durante la época de la plantación, o por esquejes plantados en cama fría si se obtienen en verano o directamente en el exterior si ya es otoño. Estos deben medir entre 8-10 centímetros y en el primer caso se deben colocar en una mezcla de turba, arena y tierra de jardín, bien protegidos del sol y el aire y manteniendo una humedad constante.

780 Primula



Nombre científico:
Primula.
Familia:
Primuláceas.
Especies comunes:
P. aurantiaca; P. capitata; P. denticulata; P. hallerii; P. x. kewensis; P. vulgaris.
Nombre vulgar:
Primavera.

HET SPECTRUM UIT

780. Primula

Origen:
Género integrado por unas 500 especies de plantas vivaces procedentes en su mayoría del hemisferio norte terrestre. En la actualidad existen infinidad de híbridos y variedades.

Descripción:
Plantas de hoja caduca o perenne que suelen crecer formando matas, con rosetas basales de hojas orbiculares lanceoladas. Del centro de la roseta nace un tallito sin hojas, al final del cual aparecen las flores agrupadas en umbelas; cada una de ellas tiene forma tubular y está constituida por cinco lóbulos anchos, generalmente ovados y con la punta mellada. Sus colores son muy variados y la floración se produce a principios de la primavera, tal como su nombre indica.

Cuidados básicos:
Todas las especies prefieren las exposiciones de semisombra, con algo más de luz en invierno, pero algunas de ellas también soportan el cultivo a pleno sol. Durante el invierno la temperatura no debe bajar mucho más allá de los 10º C, ya que en caso contrario corren el riesgo de helarse; por el contrario, las temperaturas invernales demasiado elevadas acortan el período de floración y palidecen el color de la flor. El riego debe efectuarse con mucho cuidado, ya que son muy sensibles tanto a la sequedad como al encharcamiento.

Suelo y trasplante:
La mayoría de las especies requieren suelos ricos en humus y que retengan la humedad, pero existen otras que se desarrollan mejor en zonas húmedas y pantanosas o, por el contrario, en suelos muy permeables. La plantación se lleva a cabo desde finales del verano hasta la primavera del año siguiente o inmediatamente después de la floración.

Abonado:
Desde principios de la primavera debe aplicarse un fertilizante líquido disuelto en el agua de riego, con una frecuencia semanal.

Situación:
Algunas especies resultan muy adecuadas para pequeños macizos en el jardín o para macetas situadas en balcones o terrazas, pero otras es preferible mantenerlas en el interior de la casa o en un invernadero, ya que precisan unas temperaturas invernales muy suaves.

Plagas y enfermedades:
El mayor peligro para estas plantas es un riego inadecuado y el empleo de un fertilizante excesivamente rico en sales.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas plantadas cuando hayan alcanzado la madurez o en primavera utilizando una cajonera fría.

781 Procesionaria del pino

Una de las plagas más devastadoras que pueden sufrir los pinos es la procesionaria, cuyas orugas devoran las acículas con gran rapidez, pudiendo provocar a la larga la muerte del ejemplar atacado. Otras especies de coníferas, tales como los abetos, cedros, piceas, larix y seudotsugas, pueden verse afectados por esta plaga.

¿Cómo es el animal?
Lo que vulgarmente se conoce como procesionaria del pino es la oruga de un insecto lepidóptero cuyo nombre científico es Thaumetopoea pityocampa y que se caracteriza por alcanzar un tamaño entre los 25 y 40 milímetros y tener el cuerpo de color pizarra, revestido de numerosos pelos blancos y leonados; todos estos pelos son urticantes y se desprenden muy fácilmente al menor roce,

781. Procesionaria del pino

produciendo irritación en los ojos, la piel y las vías respiratorias.

¿Cómo se comporta?
Las orugas de la procesionaria del pino viven en pequeñas comunidades, construyendo cada grupo un nido de seda blanca muy tupido que sirve a los animales como refugio durante la noche o en los meses de invierno. Los meses más fríos del año los pasan reunidas en el interior de este nido y ello es importante, pues éste será el momento ideal para eliminarlas con poco esfuerzo. Cuando salen a alimentarse lo hacen formando largas procesiones en fila india; según avanzan dejan tras de sí un rastro de hilos de seda que les permitirá regresar de nuevo al nido. Al llegar el mes de febrero las orugas descienden por el tronco del árbol y se entierran para crisalidar y transformarse así en mariposas. Estas salen hacia julio o agosto y tras aparearse ponen 200 ó 300 huevos en torno a las acículas del árbol. Al cabo de un mes nacen las oruguitas y rápidamente comienzan su labor defoliadora.

¿Qué daños producen?
Aparte de los posibles daños originados a las personas debido a sus pelos urticantes, las procesionarias son muy voraces y comen gran cantidad de materia vegetal, dejando al árbol prácticamente sin hojas. Los bolsones o nidales suelen estar situados en las ramas terminales, destruyendo las guías y, por tanto, deteniendo el crecimiento del árbol, y finalmente la debilidad provocada en el ejemplar hace que éste sea fácilmente atacado por los barrenillos y otros insectos que aceleran su muerte.

¿Cómo debe combatirse?
A pesar de que antiguamente se recomendaba el empleo de cartuchos de perdigón para destruir los bolsones, este método debe ser desterrado, pues se ha comprobado que muchas de las orugas no mueren tras el impacto, pero son dispersadas por él, consiguiendo así que la plaga se propague a otros árboles. El método más seguro es la corta y quema de bolsones durante el invierno, pues aunque tiene el inconveniente de inutilizar la guía, la mortandad entre los insectos es muy grande. También pueden emplearse fumigaciones de Sevín en cuanto se vean los primeros ejemplares. Este tratamiento debe efectuarse por la mañana temprano.
Ultimamente parece que está dando buenos resultados la lucha biológica, a base de trampas para machos o por inoculación en la colonia de diversas enfermedades, pero estos métodos sólo están al alcance de los Servicios de Plagas Nacionales. En caso de que la infección sea grande debe consultarse a estos organismos.

782 Protea

Nombre científico:
Protea.
Familia:
Proteáceas.
Especies comunes:
P. aristata; P. barbigera; P. laurifolia; P. obtusifolia.
Nombre vulgar:
Protea.

Origen:
Género formado por más de 100 especies de plantas arbustivas cuya área de distribución se extiende por la mitad sur de Africa. Los cultivadores rhodesianos han obtenido varios híbridos.

Descripción:
El género Protea está formado por plantas con aspecto

782. Protea

arbustivo, aunque ligeramente herbáceo, con hojas alternas o esparcidas, coriáceas, enteras y de forma muy variada, pero casi siempre lanceolada o linear. La flor, de gran tamaño, recuerda algo a la alcachofa, pues está formada por una gruesa cabezuela globosa de flores filiformes que aparecen rodeadas por gran número de brácteas coriáceas de colores muy variados, aunque predominan el rojo, el rosa y el naranja.

Cuidados básicos:
Por su zona de origen es fácil deducir que este género precisa unas altas temperaturas, del orden de 20º-25º C, gran luminosidad y elevada humedad ambiental. Esto hace que salvo en zonas muy concretas necesitan para su perfecto desarrollo del auxilio de un invernadero cálido.

Suelo y trasplante:
Necesitan un suelo ácido o neutro formado por turba, mantillo de hojas y una buena proporción de arena gruesa no calcárea. El trasplante al lugar definitivo depende más del desarrollo que la planta tenga en el semillero que de la estación del año. Normalmente se trasplanta cuando alcanzan los 12 centímetros de altura y no plantando más de 4 por m².

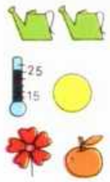
Abonado:
A parte de un buen abonado orgánico previo a la plantación (2-3 kilogramos de estiércol por m²) es necesario suministrarles un abonado de fondo a base de nitrógeno, fósforo y potasio a razón de unos 60 gramos por m².

Situación:
Son preciosos arbustos para un invernadero cálido en donde ocuparán un rincón soleado y bien ventilado. En zonas donde la temperatura invernal nocturna no descienda más allá de los 7º C, pueden cultivarse en el exterior siempre que se les proteja del viento frío. Un rincón soleado junto a la puerta de entrada puede resultar un buen emplazamiento.

Plagas y enfermedades:
Dentro del invernadero y sobre todo si la humedad ambiental es baja, no es raro que aparezca la araña roja. Vigilar la humedad y combatir con productos ricos en Kelthane a los primeros síntomas.

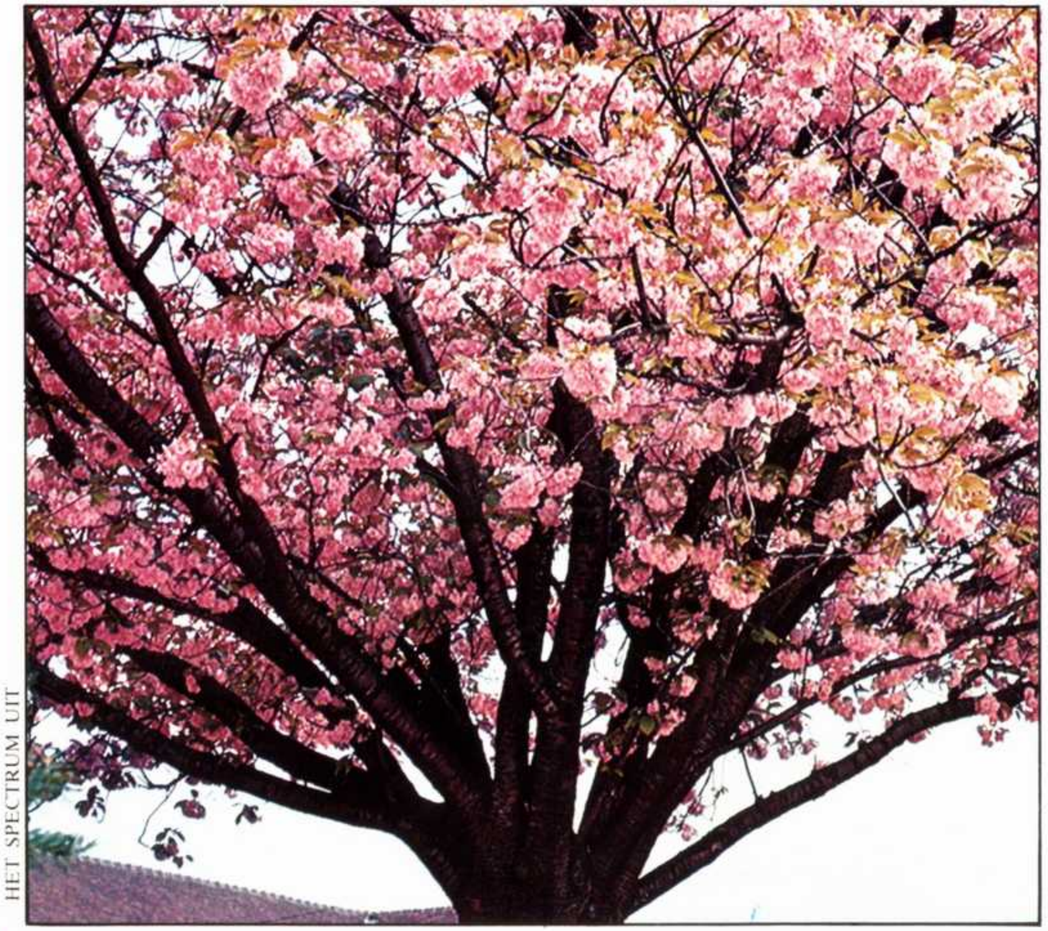
Consejos útiles:
La multiplicación se consigue a base de semillas plantadas en primavera o, por esquejes, sembrados a finales de verano y con temperatura mínima de 18º C. Conviene advertir que las semillas pueden tardar muchos meses en germinar. Pueden emplearse para flor cortada, obteniendo cada ejemplar cuando las brácteas tengan todo su colorido; no es necesario introducirlas en recipientes con agua nada más cortar.

783 Prunus ornamentales



Nombre científico:
Prunus.
Familia:
Rosáceas.
Especies comunes:
P. lusitanica; P. mahaleb; P. serrulata; P. spinosa.
Nombre vulgar:
Pruno.

Origen:
Bajo el nombre de prunos ornamentales agrupamos aquí todas aquellas especies del género Prunus que no tienen una utilidad en horticultura, pero que, sin embargo, son excelentes para decoración.


HET SPECTRUM UIT

783. Prunus ornamentales

Descripción:
Por regla general son arbustos o árboles de hoja caduca y porte no muy elevado, con hojas simples, alternas, dentadas por el borde, normalmente sin peciolo y muchas, cubiertas de una suave pelusilla. La corteza suele ser lisa, brillante y de tonos rojizos. Las flores, de gran efecto decorativo, nacen antes que las hojas, tienen 5 pétalos de color blanco o rojizo y se agrupan en racimos o aparecen aisladas. Producen frutos en drupa que también contribuyen a dar una nota de color.

Cuidados básicos:
Deben sembrarse en zonas protegidas del viento y a pleno sol. A pesar de que la mayoría de las especies son plantas de clima templado, muestran cierta tolerancia al frío en algunos casos. Los riegos deben ser frecuentes, pero evitando los encharcamientos, pues si no el árbol sufre una enfermedad conocida como gomosis que se caracteriza por la aparición sobre el tronco de grandes pegotes de una sustancia pegajosa. Las podas deben restringirse al mínimo y emplearse sólo para eliminar ramas viejas o enfermas.

Suelo y trasplante:
Precisan suelos profundos, frescos y bien drenados. La mayoría de las especies no soportan los suelos calizos o pedregosos, pero este inconveniente puede superarse injertando la especie deseada sobre un pie rústico y tolerante. El trasplante al lugar definitivo debe efectuarse durante la época fría y acolchando las raíces para evitar que se congelen.

Abonado:
Les es suficiente con el abonado anual que debe darse a todo el jardín.

Situación:
Son muy útiles para adornar el pequeño jardín de fin de semana o como árboles de sombra en la residencia permanente. Los ejemplares de porte bajo pueden mantenerse durante los primeros años en un macetón emplazado en una terraza espaciosa.

Plagas y enfermedades:
El oídio y otras especies de hongos producen daños tanto en las hojas, como en flores y frutos. Se combaten con fungicidas como el Morestan o el Keratane. También son frecuentes las orugas minadoras, los pulgones y los barrenillos que se eliminan mediante fumigaciones de Sevin, Malathion o Dipterex.

Consejos útiles:
El método más rápido de multiplicación es el esqueje de tallo semileñoso, obtenido a mediados del verano y sembrado a una temperatura máxima de 18º C.

Pseudotsuga

784

Nombre científico:
Pseudotsuga.
Familia:
Pináceas.
Especies comunes:
P. menziesii.
Nombre vulgar:
Pseudotsuga.

HET SPECTRUM UIT

784. Pseudotsuga

Origen:
Género integrado por siete especies de coníferas perennifolias procedentes de América el Norte, China, Japón y Formosa. Sólo la especie nombrada anteriormente se suele cultivar en jardinería.

Descripción:
Arbol de 50 ó más metros de altura, con forma cónica y ramas superiores de crecimiento ascendente, mientras que las inferiores son horizontales al suelo y llevan ramitas péndulas. Las hojas, muy abundantes y aromáticas, son de forma acicular, amarillo-verdosas oscuras por el haz y con bandas blancas por el envés. Las flores femeninas, de color rosa cuando son jóvenes, al madurar originan unas piñas ovoides, péndulas y de color marrón brillante; éstas se encuentran recubiertas por finas escamas de las que sobresalen unas brácteas con tres puntas, muy finas.

Cuidados básicos:
Se debe cultivar en exposiciones soleadas o semisombreadas y en regiones con temperaturas medias anuales comprendidas entre los 10º y 20º C, aproximadamente. Los riegos se efectuarán con normalidad durante todo el año. No requiere ningún tipo especial de poda.

Suelo y trasplante:
Se desarrolla bien en suelos fértiles, ricos en humus, con un drenaje adecuado pero capaces también de retener la humedad. La plantación en el lugar definitivo se debe realizar entre el otoño y la primavera del año siguiente.

Abonado:
Durante la primavera es conveniente aplicar al terreno un fertilizante mineral de tipo general.

Situación:
Este árbol resulta excelente como especie ornamental aislada de jardín; en las áreas más expuestas de éste es preferible cultivarlo formando grupos. La variedad P. m. «Glauca» posee las hojas de color azul grisáceo y es de menor tamaño.

Plagas y enfermedades:
Uno de sus principales enemigos son los pulgones, que provocan el amarilleamiento y la caída de las hojas, así como la aparición de agallas desfigurantes; se combaten pulverizando el árbol con Malathion o insecticidas sistémicos.

Consejos útiles:
La multiplicación se lleva a cabo por semillas plantadas durante el mes de marzo en cajonera fría. Se trasplanta a pequeñas macetas cuando hayan aparecido las primeras hojas, pero no puede trasladarse al exterior a su emplazamiento definitivo hasta que no hayan transcurrido dos años.

785 Pteris

Nombre científico:
Pteris.
Familia:
Polipodiáceas.
Especies comunes:
P. cretica; P. ensiformis; P. multifida; P. tremula.
Nombre vulgar:
Helecho orlado; helecho alado.

Origen:
Género integrado por unas 300 especies de helechos propios de las zonas tropicales e intertropicales de los cinco continentes.

Descripción:
Plantas que crecen empenachadas o formando matas y con frondes de peciolo largo, coloreado de amarillo paja o pardo rojizo; estas frondes, que pueden ser

785. Pteris

pinnadas o bipinnadas, tienen formas muy variadas y en su envés se desarrollan las agrupaciones de esporas (soros) a lo largo del borde de las pinnas.

Cuidados básicos:
Requieren exposiciones sombreadas y temperaturas medias comprendidas entre los 10º y 20º C; las especies de hoja variegada precisan temperaturas invernales bastante más elevadas y comprendidas entre los 16º y 18º C. Durante el período de crecimiento de nuevas frondes, entre los meses de abril y junio, hay que regar abundantemente y mantener una atmósfera húmeda; en el invierno habrá que regar más moderadamente pero no dejando que la tierra se seque por completo y también la humedad ambiental puede ser más baja.

Suelo y trasplante:
Se adaptan bien a cualquier tipo de compost pero prefieren los de tipo turboso. La plantación y los trasplantes se deben efectuar en primavera, antes del inicio de la brotadura; algunas especies tienen un crecimiento tan intenso que se hace necesario el trasplante dos veces al año.

Abonado:
Las especies de este género son muy sensibles a la cal y a la concentración excesiva de sales, por lo que lo más recomendable será emplear un fertilizante disuelto en el agua de riego. Las aplicaciones se realizarán quincenalmente desde mediados del mes de marzo.

Situación:
En los países de clima muy cálido estos helechos se pueden emplazar en el exterior, pero en la mayoría de los países templados y fríos hay que mantenerlos en macetas en el invernadero o en el interior de la casa.

Plagas y enfermedades:
No es frecuente la aparición de ningún tipo de plaga o enfermedad, pero en algunas ocasiones pueden verse atacados por babosas. Lo mejor es eliminar éstas a mano, buscándolas en el envés de las frondes o un poco enterradas en la tierra.

Consejos útiles:
El método más seguro para su multiplicación es a través de las esporas, pero el proceso es bastante lento. Otro método más rápido, pero que no siempre da buenos resultados, es la división de la planta. En caso de seguir el método de esporas, éstas deben sembrarse en un ambiente muy húmedo y cálido.

786 Pulgón

Entre las plagas más comunes, tanto de ejemplares de jardín como de interior, se encuentra la del pulgón. Si el número de ejemplares atacantes es bajo los daños no suelen ser graves, pero conviene poner remedio pronto, pues son animales muy prolíficos y en poco tiempo lo que era una pequeña invasión puede convertirse en una auténtica plaga.

¿Qué aspecto tiene el animal?
Bajo el nombre de pulgón se conocen toda una serie de insectos de la familia de los áfidos, caracterizados por su pequeño tamaño (1,5-2,5

milímetros), estar provistos de antenas, y un par de pequeños sifones en su parte posterior a través de los que segregan un jugo azucarado que hace que las hormigas acudan a ellos para chupar este líquido.

¿Cómo se comportan?
Durante el buen tiempo forman colonias que se sitúan en torno a las yemas terminales o bajo las hojas de la gran mayoría de las especies vegetales; algunas especies de pulgones, como *Macrosiphum rosae*, sólo atacan a una determinada especie, pero otras son polífagas y pueden alimentarse de varias especies indistintamente. Para hacerlo clavan un pequeño aguijón hasta alcanzar un canal conductor y chupan la savia de la cual se alimentan. Su ciclo reproductor es muy complicado. Durante el buen tiempo se suceden generaciones de hembras fértiles, ovíparas o vivíparas, que originan nuevas hembras, las cuales en breve tiempo alcanzan el estado adulto. En otoño aparecen formas sexuadas, es decir, machos y hembras, que tras el apareamiento producen huevos invernantes que en la primavera siguiente darán una nueva generación de hembras partenogenéticas, esto es, que se reproducen sin la intervención de machos.

¿Qué daños producen?
Aparte de afear a los ejemplares con su sola presencia, los pulgones las debilitan, pues les restan parte de su alimento. Los agujeros producidos tras la alimentación son también una ventana abierta a todo tipo de infecciones víricas y bacterianas.

¿Cómo se combaten?
Los áfidos son perseguidos por diversos insectos carnívoros, entre los cuales los más comunes son los vulgarmente denominados «mariquitas de San Antón»,que los devoran tanto en estado de larva como adultos. El primer paso es pues proteger al máximo a estos aliados naturales y si es posible introducir diversos ejemplares en nuestro jardín o terraza, pues así el peligro de plaga será menor. Otro punto esencial es mantener a raya a las hormigas, pues estos insectos viven asociados a los pulgones como si de un rebaño se tratase, llegando incluso a trasladarlos desde las hojas marchitas a las frescas para que sigan alimentándose. La mejor forma de prevenir los pulgones es, sin embargo, los tratamientos preventivos quincenales a partir de la primavera con un buen insecticida que contenga Lindano, Malathion, Retonona, polvos de Piretrina o mejor aún con insecticidas sistémicos, es decir, con aquellos que entran a formar parte de la savia de la planta y envenenan al animal cuando la consume; los más recomendables son los realizados a base de Sayfos.

Pulmonaria

Nombre científico:
Pulmonaria.
Familia:
Borragináceas.
Especies comunes:
P. angustifolia; P. longifolia; P. officinalis; P. rubra; P. saccharata.
Nombre vulgar:
Pulmonaria.

Origen:
Género integrado por 10-13 especies de plantas rizomatosas originarias de los bosques y matorrales de zonas frescas de Europa.

HET SPECTRUM UIT

787. Pulmonaria

Descripción:
Poseen rizomas gruesos y crecen formando grandes matas que a veces se agrupan en colonias. Las hojas, en su mayor parte basales, son de forma ovalada o lanceolada; las del período estival son más grandes y vistosas que las invernales. Las flores, que tienen forma de embudo y colores azules, rojizos, rosados y violetas, nacen agrupadas en inflorescencias sobre tallos con muy pocas hojas; el período de floración abarca toda la estación templada que sigue al invierno.

Cuidados básicos:
La mayoría de las especies deben cultivarse en exposiciones de semisombra, pero P. angustifolia soporta también el cultivo a pleno sol. Las temperaturas medias aproximadas que ayudan más a su crecimiento se encuentran comprendidas entre los 10º y 20º C. Los riegos deben ser medios durante los meses de más calor y más bien escasos a la llegada de los fríos.

Suelo y trasplante:
Requieren suelos ricos en humus y con una buena capacidad para retener la humedad; también soportan sin muchas dificultades los sustratos de tipo calizo. La plantación en el lugar definitivo, así como las posteriores replantaciones que sea necesario efectuar, se llevarán a cabo entre el otoño y la primavera del año siguiente.

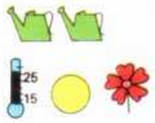
Abonado:
Desde comienzos de la primavera es conveniente aplicar un fertilizante mineral de fórmula compleja; bastará con que los aportes se lleven a cabo cada quince días.

Situación:
Son plantas muy decorativas para los jardines, pero también tienen propiedades medicinales. El cocimiento de los tallos y las hojas se emplea contra la tos y la irritación de garganta; las hojas en cataplasma sirven para aliviar los accesos de gota. La recolección de la planta con fines medicinales se lleva a cabo en los dos primeros meses de la primavera, poniéndola después a secar a la sombra.

Plagas y enfermedades:
Son plantas bastante resistentes a las plagas y enfermedades más comunes.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede efectuar por semillas plantadas en primavera o por división de la mata realizada en el momento de la plantación. El primer método no es el más aconsejable, ya que el poder germinativo de las pulmonarias es bastante pobre.

788 Pulsatila



Nombre científico:
Pulsatila.
Familia:
Ranunculáceas.
Especies comunes:
P. alpina; P. vernalis; P. vulgaris.
Nombre vulgar:
Pulsatila.

HET SPECTRUM UIT

788. Pulsatila

Origen:
Género formado por unas doce especies cuyo área de distribución se extiende por toda Europa, gran parte de Asia y ciertas regiones de Norteamérica.

Descripción:
Son de aspecto empenachado, con raíces muy fibrosas y flores solitarias muy parecidas a las del género Anemone, por lo que algunos botánicos clasifican las especies aquí mencionadas dentro de este género. La única diferencia notable entre ambos grupos es el estilo largo y plumoso que se desarrolla tras la floración y que es el encargado de la dispersión de las semillas, gracias al viento.

Cuidados básicos:
Deben cultivarse a pleno sol y en zonas de humedad moderada. La mayoría de las especies proceden de alta montaña, por lo que su resistencia a las bajas temperaturas suele ser considerable, a pesar de ello, en zonas muy húmedas y con heladas frecuentes debe protegerse bajo cristal las matas invernantes.

Suelo y trasplante:
Cultivo en suelos fértiles y muy ricos en humus. Son muy sensibles a la humedad retenida, por lo que en todo momento debe vigilarse muy estrechamente el drenaje. El trasplante es innecesario, pues pueden sembrarse directamente en el lugar de asiento a partir del mes de septiembre.

Abonado:
No son muy exigentes con respecto a este punto, pero no estará de más darles tres o cuatro riegos fertilizantes a lo largo del verano con un producto rico en nitrógeno y otras sales minerales.

Situación:
Por su origen montano, las pulsatilas están muy indicadas como flores de rocalla. La especie más común es P. vulgaris, cuya variedad «Rubra», es una de las que mejor se adaptan a nuestra climatología. También son muy apropiadas para adornar muretes de separación en zonas con orientación sur; para ello deben aprovecharse las oquedades entre las rocas, o construir pequeños agujeros artificiales para instalarlas. Para este último emplazamiento la variedad más indicada es la «sulfurea» de P. alpina.

Plagas y enfermedades:
Debido a su rusticidad presentan una notable resistencia a las plagas y enfermedades más comunes del jardín.

Consejos útiles:
Pueden multiplicarse por semillas cuando éstas estén maduras o al otoño siguiente; las semillas con más tiempo no deben utilizarse, pues producen plantas enfermas o deformes.

789 Punica

Nombre científico:
Punica.
Familia:
Punicáceas.
Especies comunes:
P. granatum.
Nombre vulgar:
Granado.

Origen:
Género formado por tan sólo dos especies de arbustos que crecen del sudeste europeo al Himalaya y Socotora; en jardinería nada más que se cultiva una especie.

HET SPECTRUM UIT

789. Punica

Descripción:
Arbustos o árboles caducifolios de entre tres y cinco metros de altura, de ramas largas y a veces espinosas; hojas de entre dos y siete centímetros de longitud, en pares opuestos, oblongo lanceoladas y de color verde brillante; flores de cuatro centímetros de anchura, dotadas de entre cinco y siete pétalos arrugados de coloración naranja rojiza; cuando maduran se transforman en frutos globosos de color marrón amarillento con tintes purpúreos que encierran en su interior semillas rojizas, carnosas y comestibles.

Cuidados básicos:
Deben cultivarse en zonas cálidas y muy soleadas, aunque también pueden plantarse en zonas algo más frías siempre que se esté dispuesto a renunciar a sus jugosos frutos. En zonas de clima riguroso puede lograrse la fructificación si se cultivan bajo cristal, a una temperatura mínima de 5º C, con mucha luz y buena ventilación. Los riegos deben ser moderados en todo momento.

Suelo y trasplante:
Cultivo en un compost fértil y permeable, a ser posible de tipo margoso. En invernadero los trasplantes y plantaciones pueden efectuarse desde el otoño a la primavera, pero en el exterior sólo se deben efectuar durante la época templada que antecede al verano.

Abonado:
A parte de un buen abonado orgánico previo a la plantación consistente en unos 2-3 kg/m² de estiércol, es necesario suministrales pequeñas dosis de sales minerales tales como el nitrógeno, el fósforo o el potasio a razón de unos 60 g/m².

Situación:
El granado puede cumplir dos misiones igualmente importantes, pues puede servir como árbol ornamental o como frutal. En el primer caso son preferibles las variedades enanas tales como P. g. nana, que puede dar flor cuando apenas alcanza los 30 centímetros de altura; para emplearlo como árbol frutal es preferible recurrir a la especie natural cuyos frutos están listos para el consumo en otoño.

Plagas y enfermedades:
Son árboles bastante resistentes a las principales plagas y enfermedades que pueden darse en el jardín; cultivados en interior son algo más sensibles y no es raro que de vez en cuando presenten manchas algodonosas originadas por cochinillas o pequeñas telarañitas motivadas por la araña roja. En ambos casos tratar con un producto insecticida.

Consejos útiles:
Pueden multiplicarse por semillas o mediante acodo, durante la primavera o, por esquejes estivales de tallo semileñoso.

790 Pyracantha

Nombre científico:
Pyracantha.
Familia:
Rosáceas.
Especies comunes:
P. angustifolia; P. coccinea; P. crenulata.
Nombre vulgar:
Espino de fuego.

Origen:
Género formado por ocho especies de arbustos perennifolios originarios del sudeste europeo y Asia.

Descripción:
Presentan hojas alternas de forma oblongo-ovadas y flores pequeñas dotadas de cinco pétalos de color por lo general

blanco o crema; los frutos son una especie de bayas globosas que recuerdan tanto por su forma como por su estructura a pequeñas manzanitas de color rojo. Todas las especies tienen repartidos a lo largo de sus ramas gran cantidad de agudas espinas.

Cuidados básicos:
Deben cultivarse en zonas muy soleadas y de ambiente templado, aunque dada su rusticidad, pueden emplazarse en regiones con inviernos fríos o en zonas muy calurosas. Para que la floración y, por tanto la fructificación, sean abundantes, el arbusto requiere riegos muy copiosos, en especial durante la estación cálida. Soportan podas muy intensas, pero éstas hay que realizarlas preferentemente al final de la estación fría.

Suelo y trasplante:
Cultivo en cualquier buena tierra de jardín moderadamente fértil y que posea una buena capacidad de retención de agua. La época más apropiada para efectuar trasplantes y plantaciones es la templada que antecede o sigue al verano.

Abonado:
Son bastante exigentes en cuanto a la fertilidad del terreno y, por este motivo, es aconsejable proceder a un buen abonado orgánico antes de realizar la plantación; la dosis dependerá de la riqueza del terreno, pero como cifra orientativa puede servir la de unos 2,5 kg/m² en terrenos fértiles y, unos 5 kg/m² en suelos más pobres.

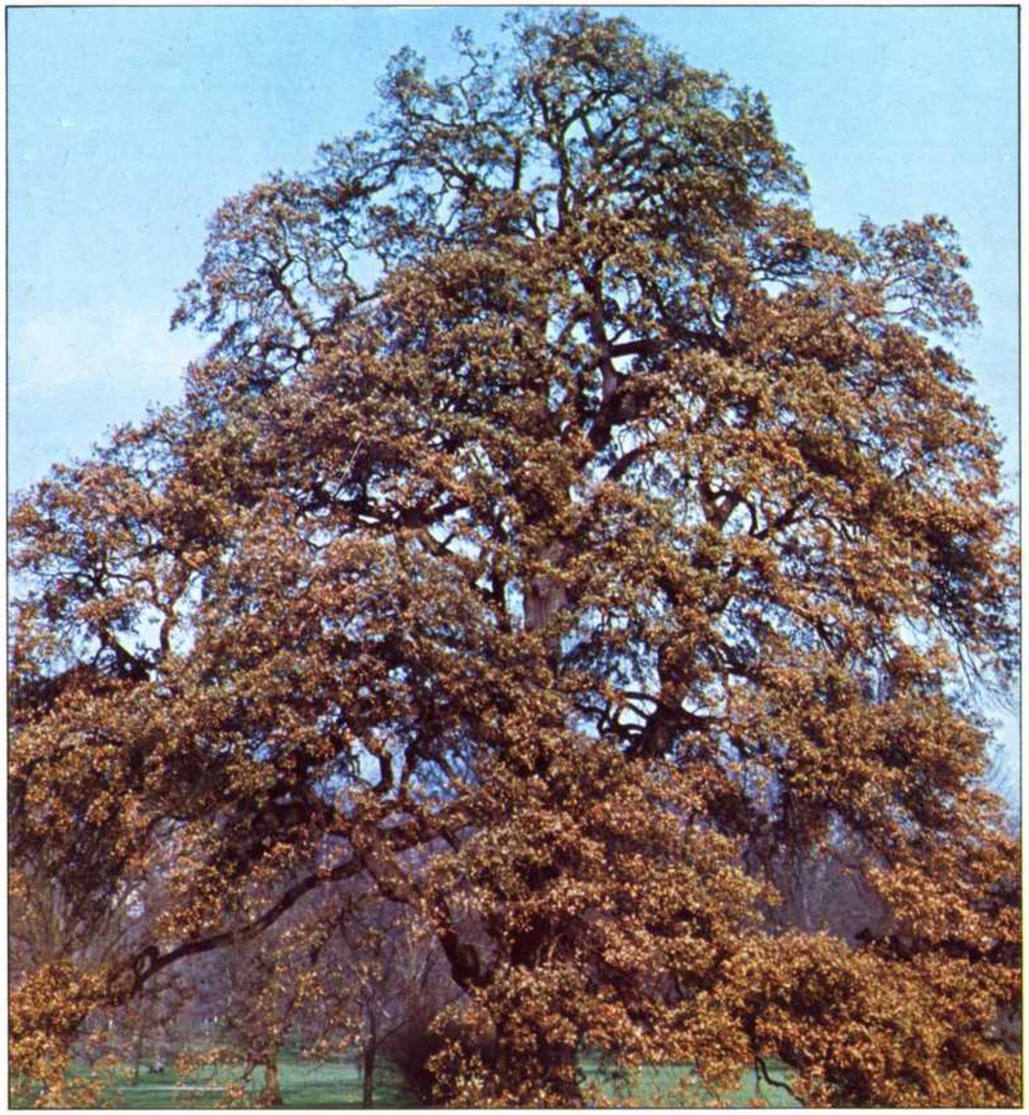
Situación:
Por su gran resistencia a la contaminación es un género muy apropiado para la realización de grandes macizos o setos en el interior de las ciudades.
P. coccinea también puede utilizarse como planta de interior, siempre que disponga de buena ventilación y luz abundante.

Plagas y enfermedades:
Son arbustos muy resistentes a las principales plagas y enfermedades. A pesar de esto, en algunas regiones pueden ser atacadas por la roña, cubriéndose entonces las hojas y los frutos de una capa aterciopelada de color marrón negruzco; más tarde las hojas amarillean y caen. Para combatir esta enfermedad hay que pulverizar cada quince días, desde la primavera hasta mediados de octubre, con Captan.

Consejos útiles:
Pueden multiplicarse por semillas, sembradas cuando están maduras en cajoneras, o por esquejes de tallo leñoso, tomados en verano y sembrados a una temperatura máxima de 18º C. Los esquejes así obtenidos se mantienen durante la estación fría en el invernadero y se trasplantan a la primavera siguiente.

Quercus ilex

Nombre científico:
Quercus.
Familia:
Fagáceas.
Especies comunes:
Q. ilex.
Nombre vulgar:
Encina.



791. Quercus ilex

Origen:
Es el Quercus de más amplia distribución por la Europa mediterránea y un indicador típico del clima de esta región, caracterizado por los veranos secos y calurosos y lluvias muy moderadas de otoño a primavera.

Descripción:
Se distingue por sus hojas adultas dotadas de pelos grises afieltrados por el envés y por sus cortas ramitas jóvenes también dotadas de una suave lanosidad. Las hojas de los renuevos inferiores son punzantes, verdes por el envés y muy similares a las que tiene el acebo. Los amentos nacen muy avanzada la primavera, acompañando a las nuevas hojas que a menudo adquieren un tono rojizo. El fruto, la conocida bellota, madura en el primer año. Si se le dan frecuentes podas forma densos matorrales. Su madera es dura, compacta y muy apreciada como combustible.

Cuidados básicos:
Prefieren los climas secos y cálidos en exposiciones soleadas o suavemente sombreadas. No es muy exigente en cuanto al riego, pero crece mejor y más deprisa si éste es frecuente, aunque sin llegar al encharcamiento. Admite bien la poda, pero ésta no debe emplearse más que para eliminar las ramas viejas o enfermas, pues el árbol toma un porte más bello cuando se deja crecer de forma natural.

Suelo y trasplante:
Hay que cultivarlos en suelos profundos, ricos en humus y con buena capacidad de retención de la humedad. La época de realizar trasplantes y plantaciones es la que va de otoño a primavera.

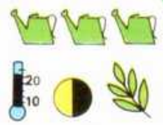
Abonado:
No son muy exigentes en este punto y, si no se retiran los restos de hojas que produce el propio árbol, él mismo se procura la materia orgánica que necesita.

Situación:
La encina es un árbol típicamente mediterráneo y, por tanto, no debe faltar en ningún jardín al que se le quiera dar un toque autóctono. Su lento crecimiento se ve compensado por su gran longevidad y por su resistencia a la mayoría de las plagas.

Plagas y enfermedades:
Sólo la procesionaria de la encina puede causar estragos en este resistente árbol. En cuanto se vean las primeras oruguitas debe procederse a una fumigación insecticida con un producto que contenga Malathion.

Consejos útiles:
Se pueden multiplicar por semillas sembradas en cuanto éstas estén maduras. Deben situarse en un lugar protegido de los lirones y ratones de campo, pues estas especies comen las bellotas con auténtica fruición.

792 Quercus robur



Nombre científico:
Quercus.
Familia:
Fagáceas.
Especies comunes:
Q. robur.
Nombre vulgar:
Roble; carvallo.

Origen:
Así como la encina es el más extendido de los Quercus mediterráneos, el carvallo lo es de la Europa atlántica, en donde forma extensos y tupidos bosques.

792. Quercus robur

Descripción:
En estado natural desarrolla una copa ancha y redondeada, con ramas muy extendidas, pero sometido a poda o cultivado en grupos cerrados, su copa se hace alargada y el tronco crece recto, pudiendo llegar a alcanzar los 45 metros de altura. Se diferencia de la encina por sus bellotas dotadas de largos pedúnculos, hojas con dos orejitas en la base, allí donde se juntan con el peciolo, y por la ausencia de pelos en el envés de las láminas foliares.

Cuidados básicos:
Son más exigentes con respecto a la humedad que su próximo pariente la encina, pero por contra soportan mucho mejor los inviernos fríos. La exposición preferible es a pleno sol, pero también se desarrollan bien en zonas ligeramente sombreadas. No deben podarse, pues así el árbol adquiere un porte más elevado y una forma más armoniosa y natural. Si alguna rama enferma o se desgaja, puede eliminarse con la sierra de mano antes de que comience la brotadura.

Suelo y trasplante:
Deben sembrarse en suelos profundos y muy ricos en materia orgánica. Soporta muy bien la humedad retenida en el suelo y, por esto, es muy apropiado para las zonas de suelo arcilloso o margoso. La mejor época para realizar trasplantes y plantaciones es la fría que va de otoño a primavera.

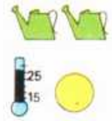
Abonado:
Durante los primeros años es conveniente aplicar cada primavera y cada otoño un abono orgánico a base de estiércol animal bien fermentado.

Situación:
Por el gran porte que el árbol adquiere en estado adulto, su empleo debería reservarse a grandes jardines públicos. Para jardines privados existe una variedad de hoja rojiza (Q. r. rubra) que adquiere un porte algo más reducido a la vez que posee un crecimiento más lento. En cualquier caso debe emplazarse en un amplio jardín, de forma solitaria y, a ser posible, en el centro de una pradera.

Plagas y enfermedades:
Las larvas de diversos coleópteros, y en especial la del ciervo volante, devoran sus hojas afeando el conjunto. Tratar al menor síntoma con un buen insecticida apto para la fumigación.

Consejos útiles:
Pueden obtenerse nuevos ejemplares mediante semillas plantadas cuando éstas adquieren una perfecta maduración. Deben sembrarse en macetas muy profundas, sobre un buen mantillo y a cubierto de las heladas.

793 Rábano



Nombre científico:
Raphanus.
Familia:
Crucíferas.
Especies comunes:
R. sativus.

Variedades:
Entre los rábanos cultivados en huerto se pueden distinguir los de raíz redonda como «Redondo

HET SPECTRUM UIT

793. Rábano

Rojo», «Punta Blanca» y «Punta Roja», y los de raíz alargada como «Dátil Rojo» y «Rojo Murciano».

Origen:
Aunque no se conoce exactamente su país de origen, se cree que procede del rabanillo, planta típica del sudeste asiático.

Descripción:
Planta anual o bienal, con una raíz engrosada y comestible. Las hojas crecen formando una roseta, del centro de la cual nace un tallo ramificado y folioso que sostiene los racimos de flores; éstas son de color blanco, lila, púrpura o amarillo. Los frutos son vainas muy abultadas que pueden consumirse sin ningún peligro cuando son jóvenes.

Plantación:
Se lleva a cabo directamente en el terreno de cultivo. Para ello se dejan caer las semillas en un pequeño surco, distanciando unas de otras unos 25-30 centímetros. Seguidamente se tapan con tierra de jardín a la que se ha adicionado mantillo y se aprieta el conjunto con una espátula para que la semilla quede en contacto más directo con la tierra y sea más rápida la germinación. Necesitan un terreno permeable, pero que retenga la humedad.

Cuidados básicos:
Requieren exposiciones soleadas y un régimen normal de riegos. Se adaptan muy bien a zonas con distintas características climáticas, pero si éstas son adecuadas permiten la siembra de esta hortaliza durante todo el año.

Abonado:
Si es posible se deben cultivar en algún suelo que se haya abonado en la cosecha anterior.

Otras labores:
Una vez que las semillas han germinado conviene llevar a cabo un ligero aclareo, dejando unos 10 centímetros de separación entre las plantas pertenecientes a las variedades de ciclo corto y unos 25 centímetros entre las variedades de ciclo más largo.

Recolección:
Se puede efectuar unos 20 días después de la siembra para las variedades de raíz redonda, más apropiadas para mesa, y unos 50-60 días después en el caso de los rábanos de raíz larga.

Plagas y enfermedades:
Lo más común son las plagas de escarabajos que se comen las hojas de la planta. Para evitarlos realizar pulverizaciones con Sevín.

Consejos útiles:
La siembra suele llevarse a cabo en primavera, pero si se desea obtener rábanos durante todo el año es aconsejable sembrar cada 10 días. Para los cultivos forzados deben utilizarse invernaderos y mesas especiales para el enraizamiento.

794 Ramonda

Nombre científico:
Ramonda.
Familia:
Gesneriáceas.
Especies comunes:
R. myconi; R. nathaliae; R. serbica.
Nombre vulgar:
Oreja de oso; hierba peluda.

Origen:
Género formado por tan sólo cinco especies de plantas perennes, en su mayoría de origen tropical o subtropical, aunque existe un representante europeo, R. myconi, cuya área abarca el Pirineo.

HET SPECTRUM UIT

794. Ramonda

Descripción:
Forman rosetas planas de hojas anchas, ovales, con suave pilosidad grisácea, con tallos finos, sin hojas y al final de los cuales se desarrolla un pequeño ramillete de flores o una sola, en tonos azules o violetas. Recuerda un poco a la violeta africana.

Cuidados básicos:
Necesitan una exposición ligeramente sombreada, fresca y en la que la humedad sea alta. En estado natural crecen en las fisuras de las rocas de alta montaña y en los barrancos umbrosos, lo que nos puede dar una idea de cuáles son sus necesidades.

Suelo y trasplante:
El sustrato más adecuado de cultivo lo constituye una mezcla formada a partes iguales por mantillo de hojas, turba y arena muy gruesa. El trasplante se hace innecesario, pues pueden sembrarse directamente en el lugar de asiento.

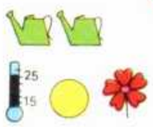
Abonado:
Son muy poco exigentes con respecto a este punto, y si se cultivan en el sustrato aconsejado se desarrollan con perfecta normalidad sin necesidad de más aportes nutritivos.

Situación:
Ramonda es un género muy apropiado para sembrar tanto en una pequeña rocalla de tipo alpino, como en macetas para instalar en la ventana de un chalet de fin de semana en zonas frías. En ambos casos debe buscarse una exposición norte y a ser posible algo resguardada, ya sea por un muro, o por una roca. También es muy apropiada para adornar los huecos de una valla de piedra.

Plagas y enfermedades:
No suelen presentar plagas ni enfermedades que revistan importancia.

Consejos útiles:
Pueden multiplicarse por semilla o por división de mata, en primavera, o por esquejes foliares tomados en verano. Las semillas son diminutas, casi como partículas de polvo, y por esto conviene mezclarlas con arena antes de sembrarlas; las plantas son pequeñas y poseen un crecimiento muy lento, resintiéndose gravemente con las heladas tardías.

795 Ranunculus



Nombre científico:
Ranunculus.
Familia:
Ranunculáceas.
Especies comunes:
R. aconitifolius; R. acris; R. alpestris; R. aquatilis.
Nombre vulgar:
Botón de oro; hierba lagunera; ranúnculo.

HET SPECTRUM UIT

795. Ranunculus

Origen:
Género integrado por unas 400 especies de plantas anuales y vivaces procedentes de las regiones templadas de ambos hemisferios terrestres.

Descripción:
Plantas de crecimiento empenachado o que forman matas y con raíces tuberosas o estoloníferas. Las hojas, normalmente provistas de un largo pedúnculo, pueden ser simples o compuestas. Las flores, que aparecen en la segunda mitad de la primavera o a principios del verano, son solitarias y están coloreadas en tonos blancos, amarillos, naranjas o rojos.

Cuidados básicos:
Todas las especies se desarrollan bien en exposiciones soleadas y en regiones con temperaturas anuales medias comprendidas entre los 15º y 25º C. En cuanto a los requerimientos de agua no se pueden dar unas normas fijas, ya que existen especies que crecen en lagunas y otras que lo hacen en unos niveles medios de montaña.

Suelo y trasplante:
La mayoría prospera en un suelo de jardín ordinario, pero las de montaña prefieren una mezcla arenosa rica en humus, mientras que las especies acuáticas necesitan un fondo de lodo y una capa de agua con una profundidad mínima de 10-15 centímetros; estas últimas también pueden cultivarse en un compost de tipo margoso.

Abonado:
Excepto las acuáticas que se deberán tratar como todas las de este tipo, conviene añadirles un fertilizante de tipo complejo junto con el agua de riego a partir de mediados de la primavera y hasta que finalice el verano.

Situación:
Resultan plantas muy apropiadas para distintos emplazamientos debido a la gran diversidad de especies que existen, y a que cada una de ellas procede de hábitat muy distintos.

Plagas y enfermedades:
Por regla general no son plantas sensibles al ataque de los parásitos más comunes.

Consejos útiles:
La multiplicación se puede llevar a cabo por semilla plantada cuando se encuentre completamente madura, o por división de la mata en el momento de la plantación. Esta, al igual que los posteriores trasplantes, se efectúa entre el otoño y la primavera del año siguiente; en el caso de las especies acuáticas es preferible plantarlas en primavera.

EX LIBRIS Scan Digit

The Doctor

http://thedoctorwho1967.blogspot.com.ar/

http://el1900.blogspot.com.ar/

http://librosrevistasinteresesanexo.blogspot.com.ar/